

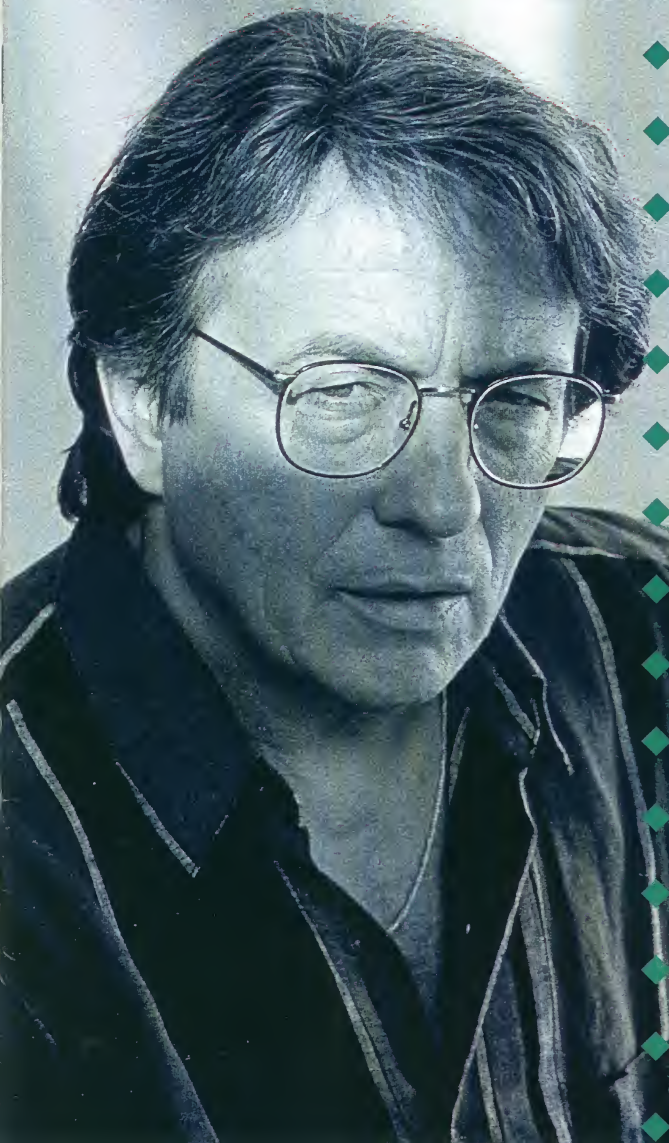
III. ÉVFOLYAM 5. SZÁM

1998. MÁJUS

ÁRA: 198 FT

INTERNET

K A L A U Z



Szép honlap

◆ Hogyan interneteznek a vakok?

◆ „Hát én immár kit válasszak?”

◆ Exkluzív: A WEBek URA

◆ Lengyelországban ingyenes szolgáltatás is van

◆ A rádió hőskora

◆ A birodalmi tévék végnapjainak kezdete?



ÜDVÖZÖLJÜK

az Adobe határtalan világában



Üdvözljük egy olyan világban, ahol az ötletek határok nélkül megvalósulhatnak. Az alkalmazások kiválóan együttműködnek, függetlenül a használt operációs rendszertől. E világban nincs korlátok közé szorítva kreativitásunk, akár illusztrációt vagy fotómontázst készítünk, akár filmeket vágunk vagy éppen oldalakat tördelünk. Egy olyan világban, ahol képet, hangot, mozgást és multimédiát szerkeszthetünk, és ahol a készített műveket akár papíron, akár CD-ROM-on vagy Web-en is megjeleníthetjük. Kérjük, látogasson meg bennünket: www.trans-europe.hu

Trans-Europe Kft.

Grafikai, vizuális, multimédia és Internet szoftverek
Az Adobe szoftverház magyarországi disztribútora



Tel./fax: 359-0534, 340-0730, 359-0654
Faxbank információ: 180-8611/1121
e-mail: transeur@starkingnet.hu
Honlap: www.trans-europe.hu



ALBACOMP

pontos

s z á m í t ó g é p



A PC97 SZABVÁNY SZERINT

Windows 95 kompatibilis
Windows NT kompatibilis
Windows 98 kompatibilis

ALBACOMP
activa
Pentium II processzorral

Az Albacomp Activa számítógépcsalád különböző Intel processzorokat tartalmaz

Albacomp Rt.
8000 Székesfehérvár
Hosszúsétátér 4-6.
Tel.: (22) *315-414
Fax: (22) 327-532

Budapesti Kirendeltség
1139 Budapest
Frangepán u. 8-10.
Tel.: 329-1493
Tel./fax: 349-0152

S Z A K Ü Z L E T E K:

1065 Budapest
Nagymező utca 25.
Tel.: 311-8095
Tel./fax: 331-8108

1011 Budapest
Fő utca 31.
Tel.: 201-4409
Fax: 201-4322

3525 Miskolc
Széchenyi u. 49.
Tel.: (46) 354-266
Tel./fax: (46) 353-100

www.albacompu.hu



DIALCOM

FAXMODEM

Fénysebességgel az interneten!



56000 bps

www.modem.hu

Ez a külső megjelenésében impozáns, nagysebességű Dialcom 5614 MVA típusú adat/fax/hang/ASVD modem mindazokat a tulajdonságokat egyesíti magában, mely az INTERNETAUSZTRONAUTÁNAK garantálja a GYORS, BIZTONSÁGOS és KÉNYELMES célbaérést bárhova az INTERNET GALAXISBAN.

MOST MEGFIZETHETŐ MINŐSÉGGEL, MÉG GYORSABBAN SZÁGULDHAT AZ INTERNET VILÁGHÁLÓJÁN!

Magyar beállítások, magyar nyelvű leírások és program (TRIO), gyors telepítés. Típusengedély (HIF) !!!

SZOFTVER UPGRADE lehetőség, K56FLEX Rockwell technológia.

Keresse a számítástechnikai szaküzletekben! Címlista a www.modem.hu honlapon!



Gyártó: SCI-Modem Kft. Tel.: 465-8040, e-mail: sci@modem.hu

SCH-MODEM

Szabad a vásár



Lehet-e szabadabb, nyitabb és globálisabb elárúsítóhely, mint az elektronikus, internetes áruház? A válasz köztudott. Emellett tény, hogy hagyományos áruházat, bevásárlóközpont felépíteni, áruval megtölteni, és üzemeltetni óriási tőkét, valamint megfeszített munkát igényel. Ma már nincs erre szükség, hiszen nyithat elektronikus áruházat, akár egy hét alatt. Eddig az ilyen áruházak nyitását a programozói szaktudás, kapacitás és a biztonság hiánya akadályozta.

Eddig!

Immár megjelent az elektronikus kereskedelem platformfüggetlen szerverszoftvere, az **Oracle Internet Commerce Server (I.C.S.)**. Így ma már a virtuális áruház rendszerbeállításához és üzemeltetéséhez nem szükségesek programozói ismeretek, sőt a biztonsággal sincs gond, hiszen a szoftver magába foglalja a biztonsági programrészeket is.

Korábban annak, aki virtuális áruházat épített, hosszas és fáradságos programozói munkára kellett felkészülnie. Az I.C.S. alkalmazásával mindössze egyszerű űrlapokat kell kitölteni. A rendszer rugalmas és sokoldalú. Például törzsvásárlókat, akciókat, kuponokat, bónuszokat lehet benne kezelni. A készletek folyamatosan, on-line módon figyelhetők. Az átrendezés miatt az áruházat nem kell bezárni, egy mozdulattal minden kicserélhető. Programozói ismeretek nél-

kül, egyedi grafikai igények alapján könnyen kialakítható az áruház és a benne levő üzletek képi, formai megjelenése.

A biztonság is megoldott: egyszerűen hitelesíthető mind a vevő, mind az eladó. A rendszer magas szinten kezeli az un. fizetési módszertanokat.

A képzelet áruháza így már nagyon is valóságos!

ORACLE®

Enabling the Information Age™

ORACLE HUNGARY

1123 Budapest, Alkotás u. 17-19.

Telefon: 224-1700, fax: 214-0070

<http://www.oracle.hu>





KÉZCSISZOLT ÓLOMKRISTÁLY

On line áruház

www.caori.com



Tel / fax: 250 8621

E-Mail: caori@caori.com



KÉZCSISZOLT ÓLOMKRISTÁLY



KÉZCSISZOLT ÓLOMKRISTÁLY

Nyitvatartás

H - P 10-19

SZO 9-18

Vas 9-14

Üvegáru Szaküzlet

SÜBA Üzletközpont

Óbudán, a Szentendrei úton (III.ker. Rákóczi u.36)



KERÁMIA, matt



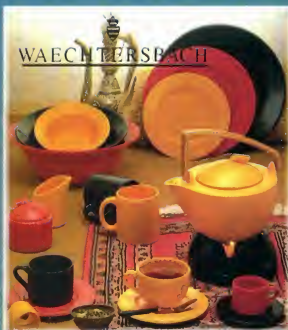
ROZSDAMENTES TÁLCA



ROZSDAMENTES EVŐESZKŐZ



ÜVEG KEHELY



TEXTIL ABROSZ, MŰA. TÁLCA

INTERNET SZOLGÁLTATÓNK:

VIDÉKI MEGRENDELŐINKNEK A KIVÁLASZTOTT ÁRUT A DHL
FUTÁRSZOLGÁLTATALLAL 48 ÓRÁN BELÜL HAZHOZZÁLLITJUK



DataNet



k@lauz

A NET-TV minősége és mennyisége 9

@ktuális

Hírszóró 10, 12
Megőrizheti-e technológiai vezető szerepét az Egyesült Államok? 14-17



ithonl@pok
„Hát én immár kit válasszak?” 20-21

iskol@

I'Earn világhálózat 23, 25
Szár úja vár 23
Építéset 24



Matematika 24-25
Tételező 25
Ipari kémkedés 26



CERN 26
Diákok is dolgozhatnak a CERN-ben 27
A WEBEK URLA 28-29

ithonl@pok

Lakóhelyismeret Tolna megye 30

szolgálat@

Három T: Tolna, Tarr, TV..... 31

Hazai fejlesztésű kábelmodem 32
Digital Regia – a XXI. századi Székesfehérvár 32
Televíziók sugárzási engedély nélkül 33
A birodalmi tévék végnappjainak kezdete? 34-37
@prók 34
www.mata.vnet.net/heads 41
Ügyfélszolgálat, Szabad szoftverek 44

webm@ster

Javára szövetkezik az IT-ipar java 45
IBM-voks 45-48
Mit érdemes tudni a Javáról? Kávéház 46-47



Típek, trükkök
Bevezetés a Unix rejtelmeibe (14.) 48-49
Órök sláger: az SMS 49
Szívélyes üdvözléttel 49
Hogyan interneteznek a vakok? 50-51
Vakablak – magyarul 50
Web-lap vakok számára 51
Gavallér szolgáltatók 51

b@rangolás

Állati 54



Böründ 54-55
Éjszaka 55-57
Étlap 57
Gépünk tápláléka 57-58



PC Moje
Gyerek- szoba 58-59
Hűség vására 59-60
Játszóház 60-61



Lapszemle 61
Lélek 61
Szókép 61-62
Vetítővászon 62
Volán 62
Zöldpont 62

gondol@t

Nincs új a Net alatt – Fejezetek az Internet előtörténetéből (5.)
A hangok színházától a rádiójátékig: a rádió hőskora 64-65

r@ndevü

Szép honlap 66-67
XX. századi szimultán játékok 68-69



Magyarok a nagyvilágban
Lengyelországban ingyenes szolgáltatás is van 70-71

t@lálós

Pályázat 72
NBA – élőben az Interneten! 72-73



Tori Amos Ereje 73
Új csillag az égbolton 73-74
Hawaii 74
Gép + narancs 74
Azok a híres levelezőlisták I.
Amikor tömve az e-postaláda 77-79

INTERNET

Az első magyar Internet-magazin.

Kiadja:

PRIM Információ-technológiai Kft.
1116 Budapest, Hunyadi Mátyás u. 32.

Felélős vezető:

Szabó Hedy (szabo@prim.hu)

Főszerkesztő:

Vértes János Andor
(vertes@prim.hu)

A Barangolás rovat szerkesztője:

Kolna Kornél
(kkolna@webmester.hu)

A Web-mester szerkesztője:

Balogh Attila Balázs
(bab@webmester.hu)

Tervezőszerkesztő:

Henger Attila (henger@prim.hu),
Krébecz József, Krébecz Krisztián
(assa@hungary.net)

Címlepterv: Ruzs László

Olvasószerkesztő: Fábian Gábor

Karikatúra: Nagy Kornél

Telefon: 228-3372, 228-3373

Telefax: 228-3373/13

Mobil: 20-343-077, 20-343-078

E-mail: icalauz@prim.hu

CompuServe: 105277.140

1506 Budapest, Pf.: 140.

Egy lapszám ára: 198 Ft

Előfizetési díj egy évre: 2090 Ft

Megrendelhető: a Kiadónál

e-mailben, levélben vagy faxon.

Az Internet Kalauz megtalálható

a Világhálón: <http://www.icalauz.hu>

Hirdetéseifelvétel: a Kiadónban

Reklam-marketing:

Henger Ágnes (henger@prim.hu)

Nyomdai előkészítés:

Artur Repro Stúdió

Nyomás:

Veszprémi Nyomda Rt.

Terjesztő:

Budapesti Hírlapkereskedelmi Rt.
Kiadói Lapterjesztő Kereskedelmi Kft.

Nemzeti Hírlapkereskedelmi

Egyesülés

Magyar Posta Rt. Hírlapüzletági

Igazgatóság

Hozzáférhető még a nagyobb

könyvesboltokban és

az Internet-kávéházakban.

Írásaink szerzői jogvédelemben

részesülnek.

HU ISSN 1219-9001

Májusi számunk hirdetői:

Következő számunk
június 2-án
Jelenik meg!

Accelerátor 73
Adobe B11
Alarmix 63
Albacomp 3
American Service 82
Areco 80
Canon 43-45
CAORI 4
Compaq 14
CompuServe 75
Computer Panoráma 81
Crown-Tech 36-37
Datatnet 18
Delta 58
Digital 11
DTK Komel 56
East Computer 35
EasyCall 80

Elender B1V
Exnetnet 73
Fitoline 22
Gamaxnet 63
Geoform 80
Hungary Network 34
Humix 13
Interware 75
Irisz 14
Kern 38
LIAS 88
Matáv 3
Matáv 41
Nyeste János 72
Online 12
Oracle 5
Ostrom 10
Packard Bell 75

Pannon GSM 38-39
Piksys 76
Praktikomp 63
Qwerty 32
Samsung B111
SCI Modem 4
Seat Szabó 19
Server 56
Starking Net 58
Synergon 76
Szféra 18
Tantál 24
TV-NET 24
TVII 60
WebTime 35
WebTime 60
X-Byte 82
Zenobona 10

Még mindig mehet re készen

mail.matav.hu
www.matav.hu

A MATÁVNet egyéves születésnapja alkalmából a MATÁV az alábbiakkal igyekszik elkápráztatni mindazokat, akik már interneteznek és akik még nem:

MATÁVNet

1. számú meglepetés - AltaVista

Elindult az első magyar nyelvű keresőprogram, a Digital által kifejlesztett AltaVista magyar változata – címe: altavista.matav.hu. A mindig friss AltaVista a magyar web-oldalokon keres, gyorsan, pontosan és persze napra készen. Mivel közvetlen összeköttetésben áll nagy testvérével, az AltaVistával, az egész Internet elérhető általa.

2. számú meglepetés - Főzelék

Elsősorban középiskolásoknak készült a MATÁV ingyenes tartalomszolgáltatása, a Főzelék (www.fzlk.com). Célja, hogy a tizenéveseket bevezesse az Internet rejtelmeibe, megtanítsa őket a háló helyes használatára. A főzelekezők készíthetnek saját web-lapot, eszmét cserélhetnek a vitaforumokon, és sok-sok friss infóra tehetnek szert.

3. számú meglepetés - próbaut a hálón

Ha még nem ismeri az Internetet, de szeretné kipróbálni, itt az alkalom: május 5. és június 15. között 30 napra ingyenesen kölcsönkérheti* a MATÁVNet Hobbyi díjsomagját. Ha 30 nap múlva úgy érzi, ezt a csomagot Önnek találták ki, nem kell semmit tennie, automatikusan Hobbyi-előfizetővé válik.

(A Hobbyi díjsomag 10 óra hozzáférést tartalmaz. Ha ennél többet szeretne böngészni a hálón, óránként 375 forintért – 300 Ft + áfa – megteheti.)

* Megrendelheti bármely MATÁV ügyfélszolgálati irodában, a MATÁV hivatalos viszonteladónál, sőt az IFABO-n is.

Témába vágó kérdésekre ingyenes Zöld számunkon válaszolunk.
06 80 420 042
Internet-cím: www.matav.hu

Egymás közt


MATÁV

A NET-TV minősége és mennyisége



Ha ma Magyarországon történik valami új, a főszereplők általában meglehetősen hangosan jelentik be az eseményt, legyen szó akár Internettel kapcsolatos világszenzációról, akár valami egészen másról. Így tanítja a marketing, minden gözt a dudákkal

Lapunk olvasásakor érdemes figyelni az alábbi jelekre:

Cikk, amit mindenki figyelmebe ajánlunk:



Szakmai jellegű információ, vagy egyéb okból a köznyelvtől eltávolodott, „magasan számoló” cikk, aminél laikus olvasóink kiadhatják Pósalaki bácsi jelszavát: „ugorgyunk”!



Vélemény, vitairat, gondolat:



Levél, vagy levélcímet (e-mail) tartalmazó írás:



Fontos figyelmeztetés, szabályismertetés:



Talány, kérdés, rejtvény:



Ülök a NET-TV beharangozásának sajtótájékoztatóján, és mintha valami fordított dolog történe. A bejelentők hüteni próbálják a kedélyeket, fékezni a várakozást... **Bótsók Zoltán**, a TV-NET ügyvezetője ilyesmit mond:

– Egészen más a sávszélesség a TV-NET saját rendszerén belül, mint azon kívül. Ezért ha valaki kapcsolt vonalra tér be a nettv.tvnet.hu címre, korántsem biztos, hogy valóban előben látja majd, hogy épp akkor mi történik az ifabón...

(Csak zárójelben: tavaly, amikor a TV-NET egy web-kamerával behozta a Váci utca életét az ifabóra, Bótsók Zoltán az ifabón tartott előadásában úgy kommentálta a dolgot, hogy egy igazi televíziós műsorra a weben még éveket kell várni...)

Lelekács Sándor, a VAN Videotechnikai Kft. ügyvezetője mindeerre még rá is licitál:

– Manapság, a házi mozik korában kicsit zavarban vagyok, amikor megkérdem, hogy végül is mekkora a NET-TV képmérete... Leszűtöm a szemem, és úgy mondom: két bélyegnyi!... Ha nagyon rövidlátó valaki, ezt azért megduplázhatja, őt ügysem zavarja, hogy ilyenkor romlik a felbontás minősége... Hogy mennyire mozgókép? Hát, másodpercenként két-három kép is megérkezik egymás után, ha jó a vonal... Hang? Hát nem dolbsztereo, de azért nem sokkal rosszabb, mint ahogy a Kossuth-ot annak idején egy Szokol rádiónn vették, mondjuk Nyíregyházán...

Bizony, ha valaki felfokozott várakozással tekintett akár az Internetto-lírsz március 31-én lebonyolított kísérletére, vagy így tekint a most induló ötnapos ifabó-közvetítésre, akkor könnyen csalódhat, és erős túlzásnak tarthatja a témával foglalkozó cikkeink egyikének címét: „A birodalmi tévék végnapjainak kezdete?” Ugyan már! A házi mozi féljen a recsegő, szakadozó „bélyegtvételtől”? A másik írás, amely az előbb említettet vezeti, és az ötnapos ifabó-tévé tényyszerűen bemutatja, címében is tárgyyszerűbb – „Televíziók sugárzási engedély nélkül” –, ám a fenti paraméterek épp a „televíziók” szót kérdőjelezzik meg, hiába áll mellette a 48-as eszméket idéző fene nagy szabadság...

Na de ha az azok, akik NET-TV-t akarnak, és fog-nak is csinálni, így csitítanak, akkor minek vágnak az egészből bele?

Talán, mert most jött el az a pillanat, amikor a hálózatos tévéműsornak már alapvetően nincs technológiai akadálya. Ami hátravan, az egytől egyig mennyiségi és nem minőségi kérdés. S ezek a mennyiségi korlátok (gondoljunk csak az Internet2 ambíciózus – a sávszélességet ezerszeresre növelő – terveire vagy az új szoftver- és hardvertechnológiák egyre fokozottabb tempóban történő felbukkanására) akár hamarabb ledőlhetnek, mint azt magunk is hinnénk.

Sőt: a korlát már ma sem mindenütt egyformán korlát, a bérelt vonalas internetezők vagy éppen a TV-NET ügyfelei többet élvezhetnek abból a műsorfolyamból, ami másokhoz esetleg csak szakadozottan vagy éjszakai letöltésekkel jut el.

Ráadásul a NET-TV már a mai korhozott mivoltában is nyújtani tud egy sor olyan többletet, amire a királyi tévék legfeljebb a NET-TV-vel való házasság révén lesznek képesek. A május 5-én kezdődő ifabós tévéközvetítést ugyanis Sault Lake Cityben is nézhetik, „intervisio” vagy „eurovisio” nélkül... Sőt onnan a műsor folyamán előben kapcsolatba léphetnek a műsor készítőivel, befolyásolhatják az események alakulását... A műsor külön videó nélkül megismételhető, újra lejátszható...

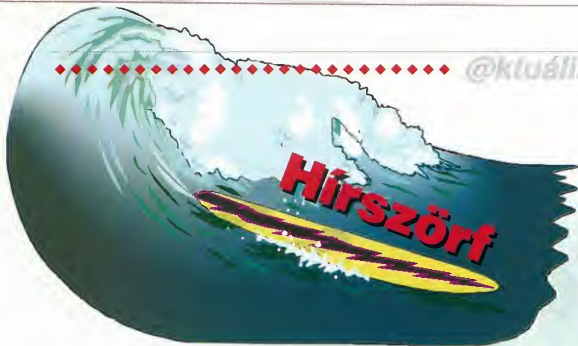
Ha mindezt még élvezni is lehetne, senki nem a NET-TV-t kérdőjeleznék meg, hanem azonnal a birodalmi tévéket, mondjuk úgy, ahogy fentebb a cíkcímeket idéztük...

Indul a NET-TV korszaka. Senki ne várjon tőle sokat ma és holnap, s ne higgyük, hogy már ki sem kell menni az ifabóra, el sem kell látogatni mondjuk az Internet Kalauz standjára (A pavilon, 312el!), mert mindent megtekinthetünk otthon is... De mindenki nagyon sokat várhat tőle, ha a holnaputánra is merünk gondolni! Annak, hogy holnapon két műhelyben is (és figyeljék meg, ríps-ríps lesz ebből tucatnyi) elindulnak a NET-TV-kísérletek, egyetlen értelme van: holnap-holnapután /lesz NET-TV.

Hogy mitől? Nőnek a sávszélességek, többet tud a hardver, javul a szoftver... Ám ez mind – miképp mondtuk volt – csak mennyiségi kérdés... A minőségi az, hogy ezek a lelkes csapatok úgy tesznek, mintha már ma is lenne...

Vértes János
vertes@prim.hu

1998 MÁJUS



A múlt havi „Tegn@p-holn@p” összeállítás a második generációs Internet amerikai beindításáról szólt, s ami akkor „holn@p” volt, mára „tegn@pi” hír lett: **Al Gore** amerikai alelnök képtelenesen leütött egy „entert”, s ezzel április 14-én munkába állt az Internet 2. Az első generáció sebességét majdan azerszeresére növelő új hálózatot egyelőre a nagyközönség elől elzárva, évekig csak tudományos kutatásokra használják, ám sose lehet tudni, a fővállalkozók (Qwest, Cisco, 3Com, MCI) végül is a piacról élnek, s a beindítás költségeiből félmilliárd dollárt ők és más magáncégek állnak, a kincstár potom 110 milliót fedez.

A tervek szerint 120 egyetemet összekötő hálózat 1999 végére épül ki teljesen, ekkor kapcsolják össze a most „felavatott” Backbone Network Service-szel, az Internet 2 első gerincvonalával. Az azerszeres sebesség egyébként az amerikai átlaghoz (28–30 ezer bit másodpercenként) viszonyítva igaz, és még így is alábbcsúsz, inkább kéterszeres sebességről van szó, sőt később ennek is a négyesére várható.



A Graphisoft olyannyira beépítette építészeti szoftverébe az internetes csoportmunka támogatását, hogy a washingtoni központú Szoftverkiadók Társasága Codiclibban részesítette a terméket. A világ vezető építészeti tervezőprogramjának számító ArchiCAD olyan, mint egy neves futbalcsapat, vitrinjében számos kupa, kitüntetés sorakozik, köztük a legbecsebb elismerés a szoftver-Oscar.



Bárki a saját képre formálhatja a Netscape Communicator 5.0-s verzióját, mivel annak forráskódja immár letölthető a www.mozilla.org címről. Azokat a változtatásokat, amelyeket a cég vezetői közhasznúnak ítélnék, magába a Netscape Communicatorba is beépítik, és az így kiegészített, s nemcsak világméretű tesztelésnek, hanem világméretű fejlesztésnek is kitett Netscape Navigator 5.0-t ez év végén jelentetik meg.



A Művelődési és Közkutatási Minisztérium nyilvánosságra hozta a Sunlet tender keretében szállított internetes laboratóriumok összesítő statisztikáját. Az operációs rendszerek „párviadalát” a PC-világban a Windows NT nyerte a Novell előtt, de szerephez jutott még a Unix is. Szám szerint az 1530 laboratóriumból 799-et Microsoft Windows

Az iskolák által választott operációs rendszerek



NT Server alapú megoldással szerelték fel, 510 iskola a Novell, 105 iskola az Apple, 71 iskola a Unix megoldását választotta. Az iskolák 3 százaléka, összesen 45 iskola operációs rendszer nélkül kért labort.

(folytatás a 12. oldalon)



COMPUTER

Ostrom

(Széna tér - Moszkva tér sark, Burger King-el szemben)



Bátya: 93.100,- Ft

MINITORNY, 16MB RAM, 1.7GB SEAGATE HDD, 1.4MB FDD, PC1 IMB VGA, BILLENTYŰZET

DOS 6.22-10.310,- Ft WIN95 HUN OEM-21.620,- Ft

Vezér: 103.000,- Ft

MINITORNY, 16MB RAM, 2.1GB QUANTUM HDD, 1.4MB FDD, PC1 IMB VGA, BILLENTYŰZET

DOS 6.22-10.310,- Ft WIN95 PAN OEM-21.620,- Ft

Számítógép konfigurációinkra 1 + 2 év garanciát adunk

CYRIX 6X86 M2 200MX	19.980	ESS SB PRO KOMP.	2.980
INTEL P166MMX	24.750	SB AWE 64 PNP OEM	17.190
INTEL P200MMX	30.850	GOLDSTAR 2X CD-ROM	14.490
INTEL P233MMX	44.490	SONY 32X CD-ROM	22.980
1.7GB SEAGATE UDMA	29.450	PANASONIC 48 CD ÍRÓ	94.980
2.1GB QUANTUM SE	32.950	HP DESKJET 670C	49.980
4MB 9BIT	2.625	33.6 BELSŐ ACORP FAXMODEM	11.980
16MB EDO	5.190		
32MB SD	10.980		
64MB SD	25.850		

ÁRAINK AZ ÁFA-T TARTALMAZZÁK !!!

Több, mint 60 000 CD.



www.zenebona.hu

Talánsziszongás. Minden új életre kel.
 Miért ne használna ki hát Ön is a megújulás lehetőségét? A termelékenység, a gazdaságosság fogalmát értelmezi újra a DIGITAL legújabb, Microsoft® Windows NT® operációs rendszerére optimalizált számítógépes családja. Az egy és több processzoros Intel alapú szerverek és az őket felülről kiegészítő - most minden eddiginél kedvezőbb árú - 64 bites Alpha pro-

zsongás

cesszoros kiszolgálók az iparág legteljesebb kínálatát biztosítják. A DIGITAL és a Microsoft® stratégiai szövetsége révén pedig egyedülálló háttértámogatás áll ügyfeleink rendelkezésére. Így kaphat új lendületet az Ön üzlete is. A halkan zümögő új DIGITAL szerverek mindig emlékeztetni fogják rá: most már valóban nincs megállás! Keresse viszonteladónk adatait honlapunkon, a www.digital.hu cím alatt.

digital™

© 1998 Digital Equipment Corporation. DIGITAL, a DIGITAL Corporation bejegyzett védjegye és a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye. A Microsoft és a Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei. A Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye. A Windows NT a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.

(folytatás a 10. oldalról)

Mint azt a két évvel ezelőtt magyarul is megjelent Bill Gates-könyvből olvashatjuk, a Microsoft sokszor táncolt már borotvaélen a nyilvános bejelentés előtti bemutatáson, de eddig a fontosabb alkalmakkor mintha háló lett volna Gates alatt, mindig sikerült kikerülni azokat a részeket, amelyek az adott eseményig még nem készültek el. A chicagói Comdex kísérő rendezvényeként megartott Windows Worldön azonban Bill Gates belesett egy ilyen csapdába, a Windows 97 a bemutató kellős közepén fagyott le. A Microsoft-vezér fel lehetett készülni a helyzetre, mert egy másodperc se jött zavarba. Közölte a hallgatósággal, hogy bár cégére nagy nyomás nehezedik, hogy mihamarabb jelenjen meg a nyilvánosság előtt az új termékekkel, ez a mostani példa is magyarázza, hogy miért kell akár egy korábban már bejelentett időpontra is módosítani, s a premiért elhalasztani... A Microsoft ugyanis nem kíván olyasmivel a piacra lépni, ami még nem tökéletes...

Az elmúlt hónapban több online és offline újsághoz jutott el az a kérdés, hogy segítsen megkeresni egy eltűnt leányzót. Másokhoz hasonlóan az online Internet Kalauz is feltett egy „bannert” a www.ikalauz.hu oldal tetejére, amely arra az oldalra kapcsolt, ahol az eltűnt leány paramétereit voltak. Az eredmény nem sokkal lapzárta után érkezett meg szerkesztőségünkbe:

„Sikerült megtalálni Schumicky Lillát, mégpedig az Önök segítségével! Szerencsére senki sem bántotta!

Nagyon köszönjük az Önök segítségét, most már bizonyossá vált, hogy a maffia keze volt a dologban, és annak magyar része vette észre, hogy az Interneten mindenki keresi a lányt. (Valószínű, hogy kábítószert határon való átcsempészéséhez akarták felhasználni, persze a lány nem tudott volna róla.)”

A levélből kiderül, hogy az Interneten megjelent keresési felhívások hatására a lány elrablói hazatelefonáltak a lánnyal, hogy mondja meg szüleinek: Görögországban van, jól érzi magát, és tudja, hogy keresik, de hagyják békén. A szülők azt mondták lányuknak, hogy az interpolos nyomozás leállításhoz a lánynak szülői felhatalmazással kell rendelkeznie, miszerint szabadon mehet, ahová akar. Megbeszéltek, hogy ha eljön érte a határig, ott megkaphatja ezt a papírt. A lányt az apa mellett rendőrök hada várta, akik április 6-án 00 óra 00 perckor végül is átadták a gyereket szüleinek.

„Eddig a történetet, és még egyszer NAGYON KÖSZÖNJÜK! Horváth Viktor”

Az Online Kft. megnyitotta első adatbázis alapú, általános hirdetési web-szolgáltatását, az **Online Hirdetési Oldalakat** a www.online.hu címen. A rövidítve csak OHO-nak nevezett szolgáltatás nem csak a hirdetőket, hanem a lekérdezők számára is sok előnyt kínál. A leglényegesebb, hogy a keresés paraméterezhető (vagyis ingatlanvásárlás esetén meg lehet adni az értéktárat, a városot vagy a városrészt; gépkocsi vásárlásánál a megyét, ahova még hajlandók vagyunk elautózni az új kocsisért stb.), s így lehetőséget ad a kérdezőnek a hirdetések megszürtésére, amivel megkíméli magát a számára érdektelen információ saját gépébe való áttöltésétől. Az OHO adatbázisában jelenleg – kísérleti céllal – a hirdetéseket ingyenesen lehet elhelyezni, a betöltéshez csak az előzetes regisztrációt írja elő a web-oldalak üzemeltető Online Kft. A hirdetők a regisztráció alkalmával jelszót kapnak, a rendszer hirdetéseket csak a jelszót megadó hirdetőtől fogad el. A jelszó birtokában viszont a hirdető maga helyezi el az információt az adatbázisban, s hirdetéseit később szabadon módosíthatja, csoportosíthatja, rendezheti stb. A kérdező is szabadon kutakodhat a hirdetések között, a gyors „célbá érést” a rendszer paramétereinek okos és hatékony használata biztosítja.

A hirdetéseket kategorizálni lehet, s miután a rendszer igen rugalmas, lehetőség van a kategóriák online bővítésére. Amennyiben a hirdető nem talál megfelelő kategóriát hirdetés számára, az „egyéb” rovat segítségével újabb kategóriákat nyithat a rendszerben. Az OHO gazdái folyamatosan figyelik az „egyéb” kategóriában megjelenő újabb javaslatokat, és ezek rendszerbe építésével a felhasználók – azaz a hirdetők és a kérdezők – igényeire igazítják az OHO szolgáltatását.

Az amerikai polgári jogi szervezetek szövetsége háromnapos nemzetközi konferenciát szervez Budapesten „A szabadság és a magánélet jövője az Interneten” címmel. A szeptember 4-ére meghirdetett rendezvény célja, hogy a kormányzati szervek képviselőivel, a térség vezető Internet-szolgáltatóival együtt vitassák meg az emberjogi szervezetek az Internettel kapcsolatos veszélyeket.

Az Areco Systems Kft. az Ifabón mutatja be a világhírű, többszörösen díjnyertes iCat katalógusszoftverre épített elektronikus kereskedelmi rendszert, amely az olyan cégek számára jelent hatékony eszközt, amelyek az Internetet mint új marketingeszközt nem csupán image-erősítésre szeretnék használni. Az internetes áruházak és kereskedelmi rendszerek a cég stratégiájába építve új kutatási, disztribúciós és promóciós eszközként használhatók.

Vásárolhat névtelent is...



... de miért tenné...?



...ha ugyanennyiért a **NEVET** is megkaphatja!

A név azonosít bennünket, egyedülivé tesz a sokaságban. Milyen különös, hogy a XII. századból például Anonymus mégis éppen név nélkül válhatott halhatatlanná. Ma már ilyesmi nem fordulhat elő. A világ első személyi számítógép gyártójaként cégünk

kívívt a felhasználók körében azt az elismerést, hogy a Compaq név egyedülálló minőséget jelentsen. És ami szinte hihetetlen - Ön most a Compaq csúcsmínőséget egy névtelen számítógép áráért veheti meg.

Az Intel Inside embléma, és a Pentium® az Intel Corporation bejegyzett védjegye, az MMX® az Intel Corporation védjegye.



Compaq Deskpro 1000 • Pentium® processor 200MHz MMX™ technológiával
1.6 GB HDD • 256KB 2nd level cache • 16MB RAM • S3 Trio 64V2/DX PCI
VGA adapter • 1MB Video RAM • 7 Slot (1 Combo, 3 PCI, 3 ISA) • WIN95

COMPAQ
1126 Budapest, Könyvház tér 8-9
Fax: +36 (1) 457-3699
www.compaq.hu
E-mail: info.hu@compaq.com

Tegn@p

Holn@p



Cikksorozatunkban a legutóbb egy grandiózus amerikai tervről számoltunk be, amely önmagában is jelképezi, hogy az Óperenciás-tenger, akorom mondani az Atlanti-óceán milyen széles, túlsó partja milyen messze van tőlünk. Ott, ahol az emberek már ma normálisan tudnának végigélni egy olyan kísérletet, mint az Internetto-
lrisz márciusi egy napos web-tévéje, vagy mint a TVNET és a VAN Kft. lapunk megjelenésével egy időben kezdődő web-tévé tudósításai az Ifabórról; ott éppenséggel már azon gondolkoznak, hogy mintegy ezerszeresére kellene növelni az Internet mai sebességét. Bocsánat, nem kellene, hanem kell! Elképesztő!

De vajon valóban ekkora förban van Amerika? Valóban behozhatatlan az előny? Nos, miközben itt mi kisebbrendűség-
gel terhelten, magunkba roskadva lessük a végtelennek tűnő óceán túlsó partjáról érkező híreket, odaát egycsek éppenséggel ránk vagy az ázsiaiakra mutogatnak, és félve suttogják: „tegnapi fölényünk a végéhez közeledik...” Lehet, hogy
holn@p már nem is Amerikát lesi majd a világ?

MEGŐRIZHETI-E TECHNOLÓGIAI VEZETŐ SZEREPÉT AZ EGYESÜLT ÁLLAMOK?

Szuperhatalom szuperkihívás előtt

„A kormány által támogatott kutató-fejlesztő munka – sok más nagyszerű teljesítmény mellett – amerikaiakat repített a Holdra, kifürkészte az óceánok titkait, munkába fogta az atomot, hatékonyabb gyógymódokat dolgozott ki a rák ellen, elvesztett civilizációknak bukkant nyomára, elemezte az időjárás folyamatok és a földrengések okait, felfedezte az élet kémiai alapjait. Az emberiség történelmében nincs még egy ország, amely annyi tudományos és technikai eredményt mutatott volna fel, mint Amerika” – hangoztatja Clinton elnök idén februárban a kongresszus elé terjesztett költségvetés-tervezetének K+F-re vonatkozó része.

Kisiskolások is tudják: ez csakugyan így van. Amerika technológiai fölényét a földkerekségen mindenütt tényként fogadják el – még ha egyes országok küzdeni is igyekeznek ellene. Az Újvilágból vezényelték-vezénylik az információs forradalom minden felvonását. Ott dolgozott Neumann János, ott épültek az első elektroncsöves számítógépek, ott találták fel a tranzisztort, az integrált áramkört, a mikroprocesszort és a PC-t, ott született meg az Internet. S hiába ringott a web bölcsője Európában (ld. a web fiatallójával készített interjúnkat a 28-29. oldalon), kamasszá serdülni csak a tengerentúlon tudott.

Sehol nem fordítanak annyit K+F-re, mint Amerikában. Sőt, ha mind a kormányzati, mind a magánforrásokból származó pénzeket összeadjuk, az Egyesült Államokban többet költenek kutatásra és fejlesztésre, mint Franciaországban, Japánban, Nagy-Britanniában, Német- és Olaszországban együttvéve. Az 1997-re tervezett összeg 205,7 milliárd dollárra rúgott.

Mégis, akármilyen hihetetlenül hangzik is, a legmagasabb politikai szférákban kongatják



a vészharangokat: Amerikának minden erejét össze kell szednie, ha a jövő évezred közepén is ugyanaz a technológiai (és ebből eredően gazdasági-katonai-politikai) szuperhatalom akar lenni, mint ma.

Betűvetés...

„Ha velem együtt Önök is úgy tartják, hogy mai gazdagságunk, természet- és orvostudományban betöltött vezető szerepünk, az, hogy teljes új iparágak születésének lehettünk tanúi – mindez harminc évvel ezelőtti beruházásaink közvetlen következménye, akkor fel kell tennünk a kérdést: hol lesz ez az ország harminc év múlva?” – hívta közös gondolkodásra szenátortársait egy tavaly októberi beszédében *Joseph Lieberman* connecticuti demokrata honatya.

Bizony vannak gondolkodásra készítő adatok.

Mint az elnök tudomány- és technikapolitikai irodájának (*Office of Science and Technology Policy, OSTP*) 1997. áprilisi keltezésű, Tudománnyal és technikával a 21. század felé (*Science and technology shaping the 21st century*) című jelentése megállapítja, az amerikai negyedik osztályos általános iskolások 40 százaléka nem tud olyan jól olvasni, ahogy kellene. „Jóllehet, az átlag diák ma sem olvas rosszabbul, mint azelőtt, a mai összetett társadalmi és munkahelyi követelmények mellett ennyi nem elegendő” – hangsúlyozza a dokumentum.

...és számvetés

Nemrég nagy hirdetés jelent meg a *New York Times*-ban (s feltehetőleg nem csak ott):

„1. Korea, 2. Tajvan, 3. Svájc, 4. Oroszország, 5. Magyarország, [itt további országnevek következnek, majd] 14. Egyesült Államok, 15. Jordánia. Ha ez az olimpiai jégkorong helyezési listája lenne, elszörnyednénk.”

Miféle rangsorról volt szó tehát? Különböző nemzetiségű 13 éves tanulók matematikai teljesítményét mérték össze [1991-ben]...

Az imént idézett fehér házi jelentés hosszasan elemzi a Harmadik Nemzetközi Matematikai és Természettudományi Felmérés (*Third International Mathematics and Science Study, TIMSS*) tapasztalatait. Ez a vizsgálat (inkább vizsga) 41 ország félmillió diákjára terjedt ki. Az általános iskola nyolcadik osztályára vonatkozó eredményeket 1996 novemberében tették közzé.

Nos, az amerikai tanulók matematikából kissé az átlag alatt, természettudományos ismeretekből kissé fölötte teljesítettek, de mindenképpen messze elmaradtak az élvonaltól (ld. 1. táblázat).

Mi a titka azoknak az országoknak – köztük Magyarországnak –, amelyek mindkét téren, azaz matematikában és természettudományok dolgában egyaránt lekörozték az Egyesült Államokat?

Kiderült: ezekben az országokban sokkal nagyobbak az iskolai elvárások. Már a hetedik osztályban megtanítják például azt, amit az amerikai diákok csak nyolcadikosként tanulnak. Emellett a TIMSS kiértékelői úgy vélték: az amerikai tantervek és tankönyvek több témával foglalkoznak ugyan, de nem hagynak elég időt az elmélyülésre, a valódi megértésre.

Informatizált emberfők sokasága...

Baj van a felnőttek oktatásával, tovább- és átképzésével is.

Egyre több munkáltatónál alapkövetelmény a számítógép-kezelés, egyre több munkahelyen kell adatokkal, információval foglalkozni. Az Egyesült Államokban az elmúlt esztendőben évi 15 százalékkal nőtt a távolodozók száma, s ma már meghaladja a 10 milliót. Kaliforniában, a Szilícium-völgy államában a dolgozók körülbelül fele „lóg dróton”.

Akármielyen impozáns azonban ez az arány, a jelek szerint nem elegendős. Az amerikai informatikai cégek súlyos szakemberhiánnyal panaszkodnak. Szakértők úgy becsülik, hogy 2020-ra az új munkahelyek 60 százalékában olyan ismeretekre lesz szükség, amelyekkel ma a dolgozóknak mindössze 22 százaléka rendelkezik.

Ha azt hisszük, hogy ennél több veszély már nem fenyegetheti az amerikai esüestechológiai ipart, akkor téved.

Egy japán kögazdász egyszer azt találta mondani, hogy országa erőforrásainak a felét parlagon hagyja. A nőkre gondolt. A tipikus japán nőre, aki ha tovább is tanul, végül otthon marad, s a családjának szenteli az életét.

Ha Amerikáról ilyen szélsőséges kijelentést nem is lehet tenni, annyi bizonyos, hogy az imént említett informatikai szakemberhiányon sokat enyhítené, ha a nők arányosabban képviseltetnék magukat a tudományos és műszaki pályákon.

A középiskola végén még nincs különbség az amerikai lányok és fiúk matematikából és természettudományokból szerzett átlagos osztályzatai között. Mégis, a 90-es évek elején a tudományos és műszaki doktorá-



**1. táblázat TIMSS-ranglista (ált. isk. 8. osztály)
(Forrás: OSTP-jelentés)**

A. Országok matematikai átlagpontszáma	B. Országok természettudományos ismeretekből átlag pontszáma
Szingapúr – 643	Szingapúr – 607
Dél-Korea – 607	Cseh Köztársaság – 574
Japán – 605	Japán – 571
Hongkong – 588	Dél-Korea – 565
Belgium	Bulgária – 565
(Ilamand ajkúak) – 565	Hollandia – 560
Cseh Köztársaság – 564	Szlovénia – 560
Szlovákia – 547	Ausztria – 558
Svéd – 545	Magyarország – 554
Bulgária – 541	Anglia – 552
Hollandia – 541	Belgium
Szlovénia – 541	(Ilamand ajkúak) – 550
Franciaország – 539	Ausztrália – 545
Magyarország – 538	Szlovákia – 544
Oroszország – 537	Irország – 538
Ausztrália – 535	Oroszország – 538
Irország – 530	Svédország – 535
Kanada – 527	Norvégia – 527
Belgium	Új-Zéland – 525
(Francia ajkúak) – 527	Egyesült Államok – 534
Svédország – 526	Kanada – 531
Ausztria – 522	Németország – 531
Ízrael – 522	Thaiföld – 525
Thaiföld – 522	Ízrael – 524
Németország – 509	Hongkong – 522
Új-Zéland – 508	Svéd – 522
Anglia – 506	Szlovákia – 517
Norvégia – 503	Spanyolország – 517
Dánia – 502	Franciaország – 498
Egyesült Államok – 500	Görögország – 497
Szlovákia – 493	Izland – 494
Lettország	Románia – 486
(lett ajkúak) – 487	Lettország (lett ajkúak) – 485
Spanyolország – 487	Portugália – 480
Izland – 487	Dánia – 478
Görögország – 484	Litvánia – 476
Románia – 482	Belgium
Litvánia – 477	(Francia ajkúak) – 471
Ciprus – 474	Írán – 470
Portugália – 454	Ciprus – 463
Írán – 428	Kuvait – 430
Kuvait – 392	Kolumbia – 411
Kolumbia – 385	Dél-Afrika – 326
Dél-Afrika – 354	
Nemzetközi átlag – 513	Nemzetközi átlag – 516

Hálókikötő-gyűjtemény

Amerikai Tudományos Alapítvány (National Science Foundation)	http://www.nsf.gov
Amerikai oktatási minisztérium (Department of Education)	http://www.ed.gov
OSTP-jelentés: Tudománnyal és technikával a 21. század felé (Science and technology shaping the 21st century)	http://www1.whitehouse.gov/WH/EOP/OSTP/SNT/
A TIMSS tanulságainak elemzése az ENC-nél	http://timss.enc.org/
Amerikai oktatástámogató hálóközpont (Federal Resources for Educational Excellence)	http://www.ed.gov/free/
A Kiváló Oktatásért Szövetség (Education Excellence Partnership) ötven javaslata az oktatás javítására	http://cisl.ospi.wednet.edu/CISL/Excellence/50TIPS.html

tusok mindössze 28 százalékát szereztek meg nők. Ha legalább durván szakterületenként is megvizsgáljuk az arányokat, még kirívóbb az eltérés. A társadalomtudományokban még nagyjából 50, a természettudományokban már csak 25, a műszaki vonalon pedig alig 10 százalékkal képviselteti magát a szebbik nem. A műszaki jellegű kutatási intézmények dolgozóinak csupán 6 százaléka nő.

Nem sikerült statisztikát találnunk arról, hogy az amerikai informatikai, s különösen az internetes cégeknél hány nő tölt be vezető pozíciót. Igen valószínű azonban, hogy nagyon kevés.

Feltehetőleg hasonló következtetésre jutnánk akkor is, ha a kisebbségek szerepét vizsgálánk. „A faji és etnikai kisebbségek, a csökkent képességűk részvétele tekintetében nagyon sok a tennivaló, a politikai feladat. A színes

bőrűek, a spanyol ajkúak, az indiánok és az eszkimók az amerikai tudomány és technika egyik szintjén sem képviseltetik magukat lélekszámuk arányában” – figyelmeztet az OSTP beszámolója. Márpedig – teszki hozzá a szerzők – 2010-re az Egyesült Államok iskolásainak fele valamilyen kisebbséghez tartozik majd...

...és még nagyobb sokasága

Kína népessége már évekkel ezelőtt túllépte az egymilliárdot, India pedig gyorsan közeledik felé. A jövő évezred elején ugyanakkor várhatóan harmadannyien élnek majd Washington és Lincoln hazájában. Vajon ez nem jelenti-e azt, hogy a két ázsiai országban külön-külön háromszor annyi informatikai





szakember fog versenyezni a piacért, mint Amerikában?

Bizony meglehet. Mindkét kormány nagy figyelmet fordít a számítástechnika és a távközlés fejlesztésére. Évről évre kínai és indiai diákok ezrei tanulnak a legjobb amerikai egyetemeken. Ha nem is térnek mindannyian haza, a többiek elegendő magasan képzett munkaerőt adnak a legkorszerűbb informatikai ipar megalapozásához. Ugyanekkor az irányba hatnak a különböző vegyes- és leányvállalatok.

Már ma százazres nagyságrendű az indiai szoftveresek száma. A kód, amit az ő nappaluk alatt előállítanak, az Interneten egy pillanat alatt átrepül ír vagy kaliforniai kollégáikhoz, akik – az ő nappaluk alatt – a teszteléssel, belővéssel foglalkoznak. A globális fejlesztés a nap 24 órájában folyik – az újjávilági bércek töredékéért.

Válaszlépések

Természetesen Amerika sem ül ölbe tett kézzel. Nemigen volt az Egyesült Államok történetének olyan technika-, sőt csúcstechnológia-érzékeny vezető párosa, mint a Clinton–Gore duó.

„Hogy mennyire virágzik majd hazánk a 21. században, az attól függ, mennyire sikerül kifejlesztelnünk ifjúságunk tudományos és műszaki képességét, mennyire tudjuk emelni a tömegek

tudományos és műszaki műveltségét, folyamatosan tovább tudjuk-e képezni amúgy is jó képességű dolgozóinkat, hogy lépést tudjanak tartani a gyors technológiai változásokkal” – fogalmaz az OSTP jelentése.

Maga Clinton elnök pedig így beszélt: „A technológiai alpműveltségnek általános követelménynek kell lennie országunkban. Minden gyerek oktatásán sokat lendíthet a számítógép, de csak akkor, ha a gyerek csakugyan számítógép mellé ülhet, azon jó szoftver fut, s a gyereket jó tanár tanítja meg a gép használatára. A gyerekeket arra kell felkészítenünk, hogy egész jövőbeni életük folyamán számítógépekkel lesznek körülvevve. Ma a számítógép-használat el-sajátítása épp olyan fontos, mint amilyen pár esztendővel ezelőtt a műszaki alapismeretek oktatása volt.”

A Clinton-kormányzat egymás után hozza az intézkedéseket a veszélyes tendenciák visszafordítására.

Másfél éve az elnök meghirdette az „Amerika olvas” programot (America Reads Challenge). A cél, hogy az általános iskola harmadik osztályának végére minden amerikai gyerek önállóan olvasson.

Tavaly kezdte meg működését az öt évre tervezett, 2 milliárd dolláros költségvetésű Technológiai Alapműveltségi Program Alap (Technology Literacy Challenge Fund), amely az oktatás szá-

mitógépesítéséhez nyújt támogatást a tagállamoknak. Újszerű oktatási alkalmazások kifejlesztését és bevezetését segíti az 1997-ben 57 millió dollárral gazdálkodott Technológiai Innovációs Program (Technology Innovation Challenge Grants program). A kormányzat mielőbb szeretne eljutni oda, hogy az országban valamennyi osztályteremből ki lehessen szőrfőlni az Internetre, a diákok és tanáraik korszerű multimédiás számítógépeken dolgozhassanak, s mindebben kedvező árú, jó szoftver- és oktatási anyagok legyenek segítségükre.

Ösztönzi az adminisztráció a felnőttoktatási, továbbképző központok létrehozását, s új adókedvezményekkel és hitelekkel igyekszik minél több ember számára elérhetővé tenni az egyetemeket, főiskolákat.

Két díjat is alapított Clinton elnök 1996-ban. Az egyikkel a természettudományok, a matematika és a műszaki ismeretek oktatásában leginkább jeleskedő személyiségeket és intézményeket, a másikkal a legeredményesebb fiatal tudósokat és mérnököket jutalmazták.

A verseny tehát folyik. Ha nem is látjuk, tudjuk: most dől el, hogy fiaink és unokáink a nyugati vagy a keleti technológia csodáira vágnak-e majd.

Mikolás Zoltán
mikolas@altavista.net

2. táblázat. „Kutató-fejlesztő dollárok” (Forrás: National Science Foundation)

A. K+F-re fordított összegek néhány országban, 1995-ben, a GDP százalékában		B. A K+F-ráfordítások növekedése és a GDP növekedése az Egyesült Államokban, inflációs korrekcióval		C. Az 1997-re előirányzott K+F-ráfordítások megoszlása területek szerint (milliárd dollárban és százalékosan)		D. Az 1997-re előirányzott K+F-ráfordítások megoszlása források szerint (milliárd dollárban és százalékosan)			
Japán – 2,78%		K+F-ráfordítások növekedése	GDP-növekedés	Alapoktatás	5,2%	Forrás	Összeg	Arány	Változás 1996-hoz képest
Egyesült Államok – 2,52%		1997.	3,8%	2,4%		Vállalatok	133,0	64,8%	+7,3%
Franciaország – 2,34%		1996.	3,2%	2,1%	Alkalmazott kutatás	Szövetségi költségvetés	62,7	30,5%	-2,7%
Németország – 2,28%		1995.	5,9%	2,1%	Feljesztés	Egyéb*	10,0	4,7%	+5,0%
Nagy-Britannia – 2,05%					Összesen	Összesen	205,7	100,0%	
Kanada – 1,61%									
Olaszország – 1,14%									

* Felsőoktatási intézmények, tagállami kormányok, helyi önkormányzatok, nem profitorientált szervezetek



SzféraNet

- üzleti kommunikáció
- Struktúrált adatbázis
- Szakmai fórumok
- Manager Club
- Web Design

divat

szórakozás

hobbi

PR

rendezvények

SzféraNet Kft.

1277 Budapest 23. Pf.: 71.

Tel.: 06-1/275-3020 /110

Ha valaki
éjjel-nappal
az Interneten lóg,
nem mindegy,
milyen a vonal!

DataNet

A professzionális Internet-szolgáltató



Országos hálózat
leggyorsabb közvetlen amerikai kapcsolat



ingyenes Internet-oktatás és szoftvercsomag
a legnépszerűbb programokkal



professzionális Web-design extra szolgáltatásokkal
WWW oldalak ingyenes elhelyezése



ISDN, közvetlen vonali szolgáltatások belső hálózatokat
üzemeltető ügyfeleink részére



24 órás Internet tanácsadás
és segítségnyújtás



Előfizetőink igényeire alkalmazkodó díjcsomagok
kapcsolt és közvetlen vonali szolgáltatásainkra egyaránt

1023 Budapest, Zsigmond tér 10. • info@datanet.hu • Tel: 458-5858 • Fax: 458-5800 • www.datanet.hu

Kérésüknek eleget téve, vírusellenes tesztet végeztek. Az Ebola vírussal végzett kísérletek alapján a VirusBuster, bár sok szempontból valóban a vírus ellenére szakértőink véleménye szerint a legbiztonságosabb és legbiztonságosabb. Véglátszó szakvéleményt az AIDS vírusokhoz hasonlóan, a biztonságos jelek látszanak továbbá annak.

VirusBuster™

Az Ebola ellen még hatástalan...

www.vbuster.hu
Hot Line: (30) 401-459
Tel./Fax: 240-1546, 242-2130, 430-8350

SEAT Inca. A szállítás megszállottja

Csupán 422 500 forint kezdőárértől

- 625 kg rak súlyal
- 2900 literes raktérrel
- kategóriájában az egyik legalacsonyabb fogyasztással és üzemeltetési költséggel.



Széria felszereltség:

- szervokormány,
- immobilizer,
- aszimmetrikus hátsó ajtó,
- állítható magasságú vezetőülés.

Részletvásárlás esetén az Áfa most Önnek kamatozik!

SEAT Inca. A leginkább. **PORSCHE BANK** **SEAT**

SEAT Szabó 1165 Bp., Szalon: Újszász út 45/b. Tel.: 07-2600 Szervíz: Bökényföldi út 68. Tel.: 07-2500

Fizessen elő az Internet Kalauzra!

AZ INTERNET KALAUZ előfizetési űrlapja továbbra is megtalálható az online Internet Kalauz honlapjáról kiindulva:

www.ikalauz.hu

de elegendő egy kétsoros e-mail is (prim@prim.hu), amelyben jelzi előfizetési szándékát, és közli a postázásnak, illetve számlázási címet. Mindig év végéig számláznak, majd azoknak, akik nem mondják le az előfizetést, év végén kiküldjük a következő évi számlát.

PRÍM Kft. 1116 Bp., Hunyadi M. 32. Tel./fax: 228-3372

Önök már van



ECDL-vizsgája,

azaz európai számítógép-használati jogosítványa?

European Computer Driving Licence... Egy jogosítvány, ami nélkül a jövőben nem lesz könnyű munkát vállalni Európában vagy annak keleti végén, Magyarországon...

Egy tankönyv, ami nélkül nem lesz könnyű leviszgni a számítógép-felhasználói ismeretekből,



egy könyv, amely hét füzetben a hét ECDL-vizsgán fellelhető kérdésekre válaszol...

Az I. füzet megjelenik a Novorg és a PRIM Kiadó közös gondozásában a hivatalos EC DL-tankönyv, amelyet kérdésére házhoz küldünk Önnek.

MEGRENDELŐ

Név: _____

Cím: _____

Megrendelem az EC DL-tankönyvet 4900 forintot áron. Az összegben ☐ csekken ☐ átutalással

be fizetem a PRIM Kiadónak a Magyar Kereskedelmi Banknál vezetett 10300002-20330079-00003285 számú számlájára.

Dátum: _____

Aláírás: _____

A fenti megrendelőt vagy az azzal azonos szöveget faxon, e-mailben, levélben is el lehet juttatni a PRIM Kiadóhoz: 1116 Budapest, Hunyadi M. 32. Tel./Fax: 228-3372, 228-3373. E-mail: prim@prim.hu.

„Hát én immár kit válasszak?”

?

Hogy ki kit választ, az belügy, ám egyben „Belügy” is, igaz, nem abban az értelemben, ahogy mondjuk erre az elmúlt két választást megelőzően gondolni kellett. Mindenesetre a „Belügynek”, egész pontosan a Központi Nyilvántartó és Választási Hivatalnak tájékoztatói kötelessége van azzal kapcsolatban, hogy ki kit választ, s ennek természetesen eleget is tesz, mégpedig – egyebek közt – az Interneten. A hivatal vezetője, dr. Tóth Zoltán, ahol csak lehet (például a közelmúltban lezajlott Internet.galaxison), mindenkinek elmondja, hogy keresse fel a <http://www.election.hu/> web-site-ot, de az oldalt reklámozta az újdonságokért felelős Wagner Úr (wagnerur@fatime.fsz.bme.hu) vagy a [hpc.online](http://www.hpconline.com) (<http://www.hpconline.com>) hírlevele is. Így: „Internet alapú tájékoztató rendszerünk – magyarul és angolul – tájékoztatja az érdeklődőket a választási előkészületekről, ezek normatív hátteréről. A választás napján 10 percenkénti frissítéssel tájékoztató információkat nyújt a választópolgárok megjelenési aktivitásáról, majd a szavazás befejeztével az eredményadatok alakulásáról.” Hogy mi van valójában a kissé bürokratikus nyelvezet mögött? Mindenképpen sok-sok munka és... Erről beszélgettünk dr. Tóth Zoltánnal.



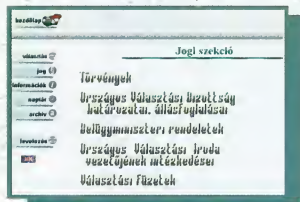
– Minden választással kapcsolatos információ megtalálható a web-site-on, és a választás minden fázisát folyamatosan nyomon követjük a jelölésektől a szava-

zás napjáig. A választás napján, május 10-én a részvételi adatok hozzáférhetőek lesznek az Interneten. A nap folyamán az információk 11 ezer szavazókörből érkeznek majd. Ha valaki mindezt a Hálózatban keresztül követi, úgy érezheti magát, mintha az Országos Választási Bizottság tagja lenne. A különbség csupán annyi, hogy a monitor előtt ülőkhöz tíz perces késéssel jutnak el az eredmények.

– Pártok és az Internet. A választás holdudvarának örökzöldé vált témája.

– Web-site-unkon felsoroljuk azt a 180 pártot, amely bíróságon hivatalosan be van jegyezve Magyarországon. Ez

a február 5-ei állapotot tükrözi. Mindenki, akinek web-lapja van, bármit kiírhat. Úgy tapasztalom, akik érintettek a választásban, kellő önmérsékletet és normális magatartást tanúsítanak. Hogy a választási kampánycsend mennyire tartható be az Interneten? Ugyanazt próbáljuk nézni, amit a plakátok esetében. A szünet idején azokat sem kell lekaparni – amit korábban kitétek, az a szavazás napján is ott maradhat. Ha valami a választás napján kerül ki, akkor a választási bizottság megvizsgálja, ez befolyásol-e az állampolgárok akaratát. Ha úgy ítélik meg, igen, akkor megsemmisítik



a szavazás eredményét, és új választást irnak ki. Az Interneten a kampánycsend megsértése nem lehet tömegreható, mert elég kevés embernek van otthon számítógépe, illetve Internet-csatlakozása. Ahogy fejlődik a technika, nyilván ezt is részletesebben kell majd szabályoznia a választási törvénynek. Ráadásul nem is látszik igazán az egyes web-lapokon, hogy a módosítást pontosan mikor hajtották végre. Van egy szolgáltatásunk, amely folyamatosan figyeli az Internetet, hogy az Országos Választási Bizottság bármilyen ezzel kapcsolatos kérdésére választ tudjunk adni.

Jó nekik, gondolhatnánk, hivatalból szűrőzhetnek... Persze ez nem olyan ráérős barangolás, mint mondjuk a miénk, ez a ténykedés bizony arra is kiterjed, hogy a www.valasztas.hu – mert így is elérhető a web-site – minden választással kapcsolatos egyéb érdekes információt tartalmazzon. Egy klikkeléssel például sok-sok ország választásába is bepilanthatunk, nyilvánvalóan tanulságos lehet, hogy miképp csinálják ezt másutt. A sok link nyomán adódik a kérdés:

– Szándékosan nincs a pártokhoz átkötés?

– Komoly szakmai vita volt arról, hogy egy közszolgálati webről át lehessen-e lépni pártok web-lapjaira. Egyelőre az a döntés született, ilyen ne legyen. Nincs is minden pártnak honlapja, és az esetleges változásokat sem igazán tudjuk követni. Nem lenne szerencsés, ha olyan vád érne bennünket, hogy valamelyik párt elérhetőségét szándékosan nem tesszük ki az oldalunkra, odavezető link formájában. Véleményem szerint fontosabb, hogy mint közszolgáltatás minden lényeges, választással kapcsolatos infor-

mációt feltüntessünk.

A naptárban nyomon követhetjük a jelölések előrehaladását, az egyes listák alakulását, amiket az ajánlóelődülak begyűjtése után, április 20-a körül tudtak feltenni az Internetre.

– Nagyon minimális web-technikával elérhető az egyes web-site-ok bojkottálása. A hackerek hagyományos célkitűzése, hogy elrontsák a web-lapokat. Állandóan figyeljük a saját oldalunkat, és az a lényeg, hogy ha valami gond van, akkor egy stáb azonnal javítani tudja; amit kell. Totális védelem talán nem is létezik, de mindent elkövetünk, hogy a fent lévő adatok tisztességesek legyenek.

Ha valaki ellátogat a választási web-site-ra, érdekes kalandban lehet része. Az információk bősége könnyen okozhat zavart – akár az információ szóra klikkelve is. Választásról, kapcsolódó szervekről, választási fogalmakról, közreműködőkről kaphatunk felvilágosítást, de tallózhathatunk a választási szakszótárra vagy a rövidítések jegyzékében is. Jog címszó alatt törvényeket találhatunk az Országos Választási Bizottság határozatai, állásfoglalásai mellett, de rábukkanhatunk belügyminiszeri rendeletekre is. Megismerkedhetünk az alapfogalmakkal is: ellenjelölt, abszolút többség, jogorvoslat, postai szavazás, szavazófülke vagy éppen szavazófülke, a már említett naptárral átnézve világos képet kaphatunk arról, hogy egy-egy parlamenti

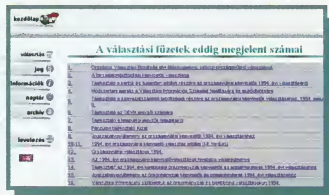
választás milyen hosszú folyamat: sok-sok előkészítést igényel a névjegyzék előkészítésétől a választási bizottságok tagjainak megválasztásán át egészen a jelölt- és listaállításig, és jó időbe telik, amíg a korábban fontos dokumentumok megsemmisíthetők lesznek. Természetesen minden a szavazás napjára koncentrá-



lódik, s ennek kapcsán bizony ez az érdekes kérdés is felvetődik:

– Elképzelhető-e, hogy egyszer majd maga a szavazás is az Interneten keresztül bonyolódik?

– Elvileg igen. Jelenleg az a legnagyobb akadály, hogy nincs minden állampolgárnak számítógépe, Internet-kapcsolata. Ugyanakkor, ha mindez „élesben” mégis megvalósulna, kettős lenne a feladat: nem csak a számítógépeket kell azonosítani, hanem az egyes személyeket is, akik szavaznak. Nem tudom, mikor lesz minden választásra jogosult állampolgárnak komputer, de mi mindenesetre gondoltunk már rá, hogy a szavazókörökben legyenek számítógépek. De nem sikerült a pártokat meggyőzni: „leszavazták” az ötletünket, így még kísérleti jelleggel sem állíthattunk be a szavazókörökbe számítógépeket. Elkeseredésre persze nincs ok. Az, hogy létrejöjjön az államon belül az írásbeliség,



kétszáz évig tartott. Úgy vélem, az Internet ennél sokkal gyorsabban fog elterjedni az államigazgatásban. A következő választás idejére, 2002-re a mostaniál lényegesen több politikuscsemgetnek lesz számítógépe, így a választási, szavazási procedúrába is egyre inkább be lehet majd vonni a számítógépeket és a komputeres hálózatokat – mondja dr. Tóth Zoltán, és tudom, ha nem élő beszélgetésben zajlana mindez, most kitene egy kis emotikont. Valahogy így: :-)

Csapó Ida
csapoida@zalasam.hu

DrótPosta Kft

Önnek még nincs E-mail címe?



DrótPostaGalamb

Ingyenes levelezés a családnak és az irodának Internet előfizetés nélkül!

Kérje ingyenes programunkat, vagy töltsé le az Internetről!

<http://dpg.drotposta.hu>

Drótposta Kft. 1126 Budapest, Istenehyi út 4/D
Telefon: 224-55-45 Fax: 224-55-44
Drótposta cím: info@drotposta.hu
Honlap: <http://www.drotposta.hu>

Önnek már van E-mail címe?



DrótPostalista

A magyar E-mail telefonkönyv. Párbeszéd, friss és megbízható.

Iratkozzon fel, hogy barátai, üzletfelei megtalálják Önt!

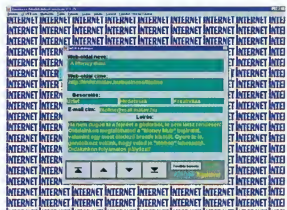
<http://dpl.drotposta.hu>



Business+

A biztos plussz az információs folyamatban!

Az Internet csodálatos, mint egy végtelen információs folyam, bömpölyög a kábeleken, igazi interaktív reklámság az üzletemberek számára is. Haszontalan, kidobott pénz azonban, ha az üzletek iránt érdeklődő sok felesleges képet, logót, zenét vagy mozgóképet tölt le, mire elér abboz az információhoz, amiből már a „szűrőfés” elején is szeretett volna.



Ebben nyújt segítséget minden üzletembernek a *Business+* projekt, hogy az első információs szűrések egy egyszerű rendszerbe tegye meg, s a későbbiekben, már az így kapott előadatok használatával csak azokat a „Web” lapokat kelljen megnéznie, amire már a keresésre szánt idő elején kíváncsi lett volna.

A *Business+* többszintű információs rendszer lehetővé teszi, hogy Ön sokrétűen megmutassa magát.

Bemutathatja, reklámozza, üzleti, eladási ajánlatot tegyen, vásároljon, és hogy tehesse munkát használó zárt kereskedelmi rendszerekkel is akár pénzkimélő módon. Ezen kívül programunk több hasznos, jól felhasználható részletet rejt, melyek meggyorsítják a mindennapi munkát.

Ezek a Kisokos menü, ami általános üzleti információkat tartalmaz és a Web-Extra, ami Web kereső és noteszkész használható. Ezekhez a szolgáltatásokhoz nyújtunk mi egy barátságos kezelő szoftvert. A Kisokos és Web-

Extra szolgáltatásunk mindenki számára ingyenes, már csak azért is megéri letölteni a *Business+*-t. Az Ön számára fontos lehet, hogy felhasználóink zömének nincs Internetje, így most eljuttathatjuk hozzájuk, rajtunk keresztül az Ön cégének adatait, üzleti ajánlatait, keresleteit is.

Tehát, ha nincs még az Interneten, jöjjön velünk! Ha már ott van, vegye igénybe szolgáltatásainkat, hogy biztosabban, hamarabb megtalálják azok, akiknek szükségük van Önre. Most megrendelheti kedvezményesen:



Web online adatbázissal: <http://www.centrálnet.hu/money/business/index.htm>
Web letöltési felületek: <http://www.matav.hu/business/fitoline/business/index.htm>
E-mail: fitoline@mail.matav.hu

Tel.: 06-1/215-2519, 06-34/425-968, illetve: 06-34/426-571-es számokon.

Várjuk Web- mesterek, szolgáltató irodák jelentkezését is a kölcsönösen előnyös együttműködés reményében.

I*EARN VILÁGHÁLÓZAT

Hogy mi az Internet, azt mára talán minden diák és tanár tudja. Szinte közhelyé vált: általa kitárul előttünk a világ.

Hogy mi az I*Earn, az talán még nem annyira közhelyszerű. Világhálózat a Világhálón, mégpedig egy iskolák számára létesített, nonprofit számítógépes világhálózat. Neve angol nyelvű rövidítésből származik: International Education and Resource Network (kb. így fordítható: Nemzetközi Oktatási Erőforrás Hálózat). 1986 óta létezik, s mára már több mint 50 ország több ezer iskolája kapcsolódott hozzá.

Az I*Earn keretében a világ legkülönbözőbb részein élő diákok és tanárok közösen dolgoznak egy-egy „projekten”, vagyis témán. Nem feltétlenül valamiféle tudományos szintű munkára kell itt gondolni: fontos kérdések, problémák megvitatása zajlik fiatalos őszinteséggel, közvetlenséggel. És mert ugyanazt a kérdést a világ más-más részén élő gyerekek másképpen látják, egymás véleményéből rengeteget tanulnak: hogyan élnek, gondolkodnak mások. S bár természetesen az egyes kultúrák eltérők, a fiatalok hamar rádobbennek: legaggasztóbb gondjaink valahol közősek, s együtt kell tenni valamit azért, hogy a 21. század világa szebb, jobb, emberibb legyen.

És ez az I*Earn vezérelve is: megvitatni és tenni!

A diákok nemzetközi összefogással varázsoltak már kutat több afrikai falu számára, gyűjtöttek könyveket szegény országok iskoláinak, vizsgálták környezetük szennyezettségét stb.

A témaválaszték óriási, alapjában a természet- és társadalomtudományok, illetve a művészetek köré csoportosulnak a projektek, melyek között vannak kimondottan alsó és felső tagozatos, ill. középiskolás korosztálynak szólóak is.

Észlítőül néhány cím a most futó projektek közül:

A szegénység felszámolása
Állítsuk meg az erőszakot!
Bolygóknak védelmében
Savas esők
Tudományos felfedezések
Népmesék és tündérmesék
Nemzetközi szakácskönyv

(folytatás a 25. oldalon)

Sulinet

Az Internet Kalauz melléklete a középiskolai Internet-programhoz

Szár újra vár

Szárba szökkent a vetés címmel Számbolt be éppen induló Sulinet rovatunk tavaly szeptemberben az elmúlt nyáron Száron megrendezett Internet-táborról, és – hogy szalad az idő – íme, máris hírt adhatunk arról, hogy az idén újra tábort szervez az MKM Sulinet Programirodája a jól bevált helyszínen.

Tavaly nagy mázlija volt annak a tiztucatnyi diáknak, aki éppen itt kezdte meg az Internettel való kapcsolat-teremtést és a webes alkotómunkát, ugyanis akkor a különféle tendereken indulni szándékozó cégek olyannyira felszerelték a szári (vagy ahogyan szinte mindenütt következetesen, ám tévesen nevezik: szárligeti) tábor, hogy a gyerekekre egyenként vagy másfél milliós informatikai érték jutott. Reméljük, most is így lesz, bár félt, hogy a tender vesztesei ma már akkora buzgalmat nem fognak mutatni, mint tavaly, a győzteseknek pedig – az év jó



néhány támogatott Sulinet-rendezvénye és a projekt szállítási kötelezettségei után – kicsit kiürült a raktárkészletük.

Ezzel együtt szári tábor most is lesz, legfeljebb egy árnyalatnyival kisebb össznépi támogatással. Ez utóbbi mindjárt a részvételi díjon látszik, a tavalyi igen méltányos 9600

forintot az MKM nem tudta tartani, az idén 15 000 forinttal kell hozzájárulni ahhoz, hogy valaki július 15. és 24. között a szári tábor lakója legyen. A táborba azokat a középiskolásokat várják, akik az Internetet

már jól ismerik, magas színvonalon használják, és akiknek kedvük van tudásukat sokoldalúan továbbfejleszteni, közreműködni a Sulinet programot ösztörfogó hálózaton kiépítésében, no és persze együtt táborozni, sokat sportolni, mókázni és tapasztalatot cserélni más Internet-megszállottakkal.

A jelentkezési lap letölthető a www.sulinet.hu/tabor/98/jellap.htm Internet-címről.





INTERNET A KÁBELTÉVÉN

KÁBELTÉVÉN NINCS IDŐARÁNYOS KÖLTSÉG

Ha Ön csatlakozik a rendszerhez, a nap 24 órájából annyit van a hálón, amennyit csak akar, csak a havi átalánydíjat kell fizetnie.

A KÁBELTÉVÉS INTERNET SEBESSÉGE NAGYSÁGRENDEL NAGYOBB

A TVnet Kft. már Budapest több kerületében megteremtette az Internethez való hozzáférést, lehetővé téve a kábeltelevíziós hálózaton keresztül, 10 Mb/sec sávszélességgel.

INDUL AZ ONLINE ANGOL!

TV NET Kft.

1056 Bp., Molnár u. 53. II.em

E-mail: info@TVNET.hu

Tel./fax: 118-1926, tel.: 118-1985

URL: http://www.tvnet.hu

Számítástechnika oktatásához ajánljuk!

TanNet oktató és felügyeleti rendszer számítógépekhez.
Tanári segítség a diákoknak speciális hardverhálózaton keresztül.

A TanNet hálózati szolgáltatásai:

- A tanári számítógép videoképe kiadható bármelyik diák monitorára, vagy az összes számítógépre.
- A program kezelése szemléletesen bemutatható a diákok számára.
- Közvetlen analóg videoforrás (pl. videomagnó) képe kiadható a monitorokra (+video/VGA átalakító beépítésével), így a monitorok tv-ként is működtethetnek.
- Kijelölt diákmonitor képe bemutatható a többi diák számára is.
- A tanár bármelyik diákmonitor képét a saját monitorára kapcsolhatja, így láthatja a diák munkáját.
- A tanár saját billentyűzetét rákapcsolhatja bármelyik diák PC-jére.
- Lehetővé válik a diákok munkájának gyors ellenőrzése és kijavítása a tanári PC-n.



A tanár ezzel a speciális hardvereszközzel betekinthe a diákok munkájába, és segíthet nekik anélkül, hogy helyét elhagyná. A TanNet rendszer egy olyan számítógépes video- és billentyűzethálózatot valósít meg, ahol a tanár nyomógombos kezelőegységen összeköttetéseket tud létrehozni. Meglévő és újonnan létesítendő számítógépes oktatóteremben egyaránt alkalmazható. Működtetéséhez hálózati szoftver nem szükséges.



1149 Budapest,
Nagy Lajos kir. út 117.
Tel.: 220-6454
Fax: 220-6455

ÉPÍTÉSZET

Hawaii építészet
(Hawaiian Architecture)
www.lava.net/~ada/



Hawaiiról elsőként a gyönyörű, fűszoknyás lányok, a palmafák, a kellemes időjárás, no és az óceán juthat eszünkbe, pedig a földi paradicsomra a jellegzetes építészeti stílus is éppúgy rányomta bélyegét. Persze itt nem a gazdagok hipermódern házaira kell gondolnunk, hanem azokra a „viskókra”, amelyeket elsőként a Fülöp-szigetektől, Japánból és Kínából érkező ültetvényesek építettek fel a har-

mincas évek derekán (a Magnum című filmben is gyakran láthatunk ilyeneket...). S hogy mi a különleges az itt épített házakban? Természetesen a forma és az alapanyag. A falak általában fából vagy téglából készülnek, viszont cserép helyett cédrusfával vonják be a tetőt, a ház alapjául pedig megszilárdult láva szolgál. Aztán – csak hogy meglegyen a hangulat – néhány palmafát kell ültetni az épület köré, és kész is van a hamisítatlan hawaii lakóház.



MATEMATIKA

A legnagyobb ismert prímszám

(The Largest Known Primes)

www.utm.edu/research/primes/largest.html



A prím számok közé azok a számok tartoznak, amelyek csak eggyel és önmagukkal oszthatók. Már az ókori görögök is bebizonyították, hogy végtelen sok van belőlük, és a közöttük lévő tartományt tetszőlegesen nagy lehet. Ez az elmélet egészen a XIX. századig megállta a helyét, ekkor azonban rájöttek, hogy mégiscsak létezik egy korlát, amely fölött nem találhatunk prím számokat. Azóta furcsa verseny indult a matematikusok között, a cél: megtalálni a legnagyobbat. A prím számok keresésére számos algoritmus létezik, viszont minél nagyobb számokról

van szó, annál bonyolultabb a műveletsorozat. Éppen ezért a számítógépeket is bevonták a munkába. A jelenlegi rekordere egy Roland Clarkson nevű fiatalember, aki 1998. január 27-én társaival együtt bukkant rá a jelenleg ismert legnagyobb prím számra. A mindössze 19 éves egyetemi hallgató egy számítógépes program



segítségével kezdett neki a „prím vadászatnak”. Úgy tűnik, a téma sokakat magával ragadott, mert a kezdetben egyfős csapat az eredmény megszületésekor már négyezre főre duzzadt. A prím számok keresése tehát igen nehéz és sok számítást igénylő feladat, talán ezért is alkalmazzák a nyilvános kulcsú titkosítási algoritmusokban...

I*EARN VILÁGHÁLÓZAT

Egy kis geometria

(Gallery of Interactive Geometry: Applications)

www.geom.umn.edu/apps/

Az Interaktív Geometriai Galéria az elvont matematikai problémák mellett a valós élet jelenségeit is vizsgálja, ráadásul nem is akárhogyan. Nem kell köröz, sem ceruza, hiszen a hálósze-men a „szokásos” tananyag mellett interaktív ábrákkal és grafikai szimulációkkal találkozhat. Például meg tudhatod a szivárványok titkát. A minnesotai egyetem kutatói ugyanis megalkották azt a modellt, amelyben egy fénysugár hatol át egy esőcseppen. A realizitást ábrázolná, hogy a magyar-

 az esőcseppben a negatív teret egy speciális flipper segítségével, vagy háromdimenziós kirándulást tehetsz a bonyolult geometriai formák világában. Érdemes!

(folytatás a 23. oldalról)

Éltem egy napja
 A hóbort arcai
 Napfogyatkozás '99
 Világvallások
 A rasszizmus ellen
 X-akták – rejtélyek a 21. század küszöbén
 Egy idegen ország – ahogy én láttam
 Helyi fesztiválók és tradíciók a nagyvilágban
 Energia
 Kortárs: a jelenkor társadalmi problémái
 Diákköltők és -írók nemzetközi antológiája (Lewin)
 Diák képzőművészeti alkotások nemzetközi cse-réje (Global Art)

Évente egy-két alkalommal színvonalas nemzetközi magazinokban jelennek meg a legértékesebb projektmunkák és hozzászólások, de a projektek legtöbbje saját web-oldalain is hozzáférhetővé teszi ezeket bárki számára. Micsoda sikerélmény és további motiváló erő egy diák számára, ha tevékenységével, véleményével ilyen módon is kilép-het a nagyvilág elé!

És a számítógépes levelezés, a közös tevékenység során személyes ismeretségek, életre szóló barátságok köttetnek mind a diákok, mind a tanárok, sőt nemegyszer egész iskolák között. És ezen a ponton az Internet megszűnik személytelen ember-gép kapcsolattá lenni. Itt valamiféle csoda kezdődik: a határok eltűnése, a másság teljes jogú elfogadása, ami nélkül a jövő század társadalmá elközelíthetetlen.


A hálózathoz bármely iskola kapcsolódhat, melynek legalább egy gépe és e-mail hozzáférése van, de teljes Internet-eléréssel (Telnet, WWW) még nagyobbak a lehetőségek. Az üzenetváltás nyelve az angol (több esetben a spanyol is), így ez a fajta munka nyelvgyakorlási lehetőségnek is ki-váló, és az iskolai angolnyelv-oktatásba is tökéletesen beilleszthető. De bármely idegen nyelv tanulás esetén módot ad arra is, hogy a diákok az adott nyelvtületről levelező-partnert keressenek.

A projektekben való részvétellel célírá-nyosabbá tehető a tanulók Internet-fel-használása, a személyes motiváció miatt könnyen és gyorsan elsajátíthatóvá válnak az internetes levelezési technikák, sőt, ha

a technikai feltételek adottak, a web-szerkesztés alapjai is.

És persze nem utolsósorban igen sok tan-tárgy tanítás folyamatába is beilleszthetők ezek a különböző témájú munkák, az elméleti tudás gyakorlati alkalmazásaként (pl. az irodalomnál a fogalmazási készség jól fejleszthető ilyen módon, a biológia, fizika, kémia, földrajz tantárgyak ismeretanyagáa a környezetvédelmi projektneként alkalmaz-ható, a történelem a társadalomtudományi témáknál stb.), de sokszor éppen együtt, szintézist teremtve van szükség a különféle tantárgyaknál elsajátított ismeretekre.

Hiszen a munka alapkövetelménye min-dig a kreativitás, ami jelen oktatási rendsz-e-rünkben – valljuk be – bizony sokszor háttér-be szorul, viszont a későbbi sikeres élet egyik legfontosabb feltétele diákjaink szá-mára.

És évente több alkalommal és más-más országokban megrendezett konferenciák, tan-

 nár-és diáktalálkozók – amelyekre a megfelelő színvonalon dolgozó iskolák képviselőinek lehetősége nyílik eljutni – szé-les körű tapasztalatcserére, mások munkájá-nak megismerésére és új ötletek felvetésére adnak alkalmat. De az igazán nagy élményt ilyenkor mégis a személyes kapcsolatterm-tés varázsa jelenti, az, hogy ennyire külön-böző kultúrájú emberek évek óta egyetlen nagy „családként” tartanak össze. Ezt nem igazán lehet szavakba önteni – ezt meg kell tapasztalni!

Az 1997/98-as tanévben már több magyar iskola is részt vesz az I*EARN-ben, két kö-zépiszkola azonban máris nemzetközileg is elismert „bázisiskolának” számít a területen, és saját I*EARN web-oldallal rendelke-zik, melyeket meglátogatta képet kaphatnak arról, miféle munka is folyik ebben az ér-dekes programban. Aki ennél többet szeretne tudni, az ellátogathat a Magyar I*EARN Egyesület következő találkozására, amelyet május 28. és 30. között Budapest, a Kö-zép-európai Egyetemen (CEU) rendeznek meg, ahol a program népszerűsítésén, techni-kai háttérének és kezelésének bemutatásán kívül az eddigi eredményekkel is meg lehet ismerkedni.

Tubákos Zsuzsanna

TÉTELEZŐ

Aranybánya (nemcsak) érettsé-gizőknek

www.spiderweb.hu/~hp/index.html

„Ha még nem éret-t-ségiztél le, és negyedéves (tizenkettedikes) vagy, ak-kor több mint valószínű, hogy egy aranybányá-ra bukkantál. De ha csak tantárgy-specifi-kus információhoz szeretnél jutni, akkor is jó helyen jársz!” És valóban, a kínálat igen szerteágazó, de első-sorban mégis „lustálko-dó” érettségizőknek ajánljuk, hiszen itt gya-korlatilag az összes érettségi tétel –

kiegészítő anyagokkal együtt – megta-lálható. Magyar nyelvtan és irodalom, történelem, biológia, irodalmi fogal-mazások, matematika, közgazdaság-tan, és a jövőben a témakörök száma tovább bővül majd.



További információk:

Berze Nagy János Gimnázium, Gyöngyös

Szabó István (aki a teljes magyar program koordinátora is egyben)

Web-oldalak: www.berze.c3.hu

E-mail: szabo@berze.c3.hu

III. Béla Gimnázium, Baja, Tubákos Zsuzsanna

Web-oldalak: www.bela.c3.hu/~tubi/learn

E-mail: tubi@mail.bela.c3.hu

Az USA-beli Nemzetközi I*EARN Központ

Web-oldalak: www.igc.apc.org/learn

E-mail: icarn@icarn.org

Fizikaóra



IPARI KÉMKEDÉS

„Aki kíváncsi, hamar megöregszik.”

Ez a mondasz kezdő érvényét veszíteni a kibervilágban: az infosztráda a kíváncsiskodókat vonzza leginkább, mégsem tapasztaltam az öregedés jeleit a netezők körében. A kielégíthetetlen információvágy viszont annál inkább.

A világhírű, genfi székhelyű CERN részecskefizikai kutatóközpontban egy kis virtuális kémkedéshez még azok a kíváncsiskodók is kedvet kaphatnak, akik soha nem voltak kibékülve a fizikával.

A CERN honlapján (<http://www.cern.ch>) ugyanis közel sem olyan „unalmas” dolgokról tájékozódhatunk, mint amilyenekkel a fizikakönyvekben próbálják mesterségesen felkelteni érdeklődésünket.

Vajon hányan tudják például, hogy a falu nagyságú nemzetközi kutatóközpont alatt 160 méter mélyen található a világ leghosszabb részecskegyorsító alagútja (lásd a képeinken), ahol többek között a fizikusok az elemi részecskék gyorsításával és ütköztetésével teljesen új részecskéket hoznak létre, köztük olyanokat is, amelyek az elemi nyomban átszelik Földünket. Sajnos előfordult már,



hogy egy-két alagútban dolgozó vagy éppen arra tévedt karbantartó munkás figyelmen kívül hagyta a piros jelzést, és így ő maga is személyesen „részvett” a kísérletekben, aminek következményét nem kívánom külön ecsetelni.

Vagy ki tudja, hogy a „szűrőzészhez” nélkülözhetetlen World Wide Webet ebben a svájci kutatóintézetben fejlesztették ki (ld. exkluzív interjúkat a WWW egyik kidolgozójával).

A CERN oldalain nyomon követhetjük az összes kutatást, illetve azok aktuális eredményeit (<http://www.cern.ch/CERN/Experiments.html>), akár rajzokon, grafikonokon is.

Ily módon – egy-egy fizikaórai feleletnél – olyan kísérletekről számolhatunk be, amelyekről még a tanár sem hallott, így demonstrálva a hálózat adta

információkból eredő szellemi fölényünket.

Ha mégsem elégednénk meg egy szimpla virtuális kémkedéssel, akkor a honlapon figyeljük a nyitott napok (Open day) dátumait, amikor egy síelésel egybekötött osztálykirándulás keretében ellátogathatunk a francia határtól mintegy 100 méterre lévő világhírű kutatóközpontba, a Világháló szülőházába.

Akik pedig a fizika iránt komolyabb vonzalmat éreznek, azok az érettségi után egyetemi tanulmányaiknak adhatnak olyan fordulatot, hogy akár itt írják diplomamunkájukat. Úgyhogy irány a honlap, irány Genf és a CERN, néhány írás erejéig még hadd időzzünk ezen a helyszínen.

D. A.



CERN

A részecskefizika tudományának fellegrára ez a század közepén alapított nemzetközi kutatóközpont.

Nemzetközi jellegéből adódik, hogy tagjai nem személyek, hanem államok. Magyarország is tagja a CERN-nek, így felváltva küldi ki kutatóit eme genfi székhelyű központba, ahol kb. 50 magyar kutató dolgozik. A magyar kutatói gárda jelenleg nagy sebességgel és nagy megbízhatósággal adatátviteli rendszereket fejleszt ki. A fejlesztésekben a Budapesti Műszaki Egyetem oktatóin és a Központi Fizikai Kutatóintézet kutatóin kívül műegyetemi diákok is aktívan részt vesznek. A CERN évi költségvetéséhez Magyarország – mint tagállam – is hozzájárul. A neves kutatóintézet tagállamai elsősorban az Európai Unióhoz tartozó országok, így hazánk CERN-tagságát gyakorlatilag az EU-tagság előképeinek is tekinthetjük.





Az 1955-ben alapított, nukleáris kutatások terén világszerte európai részecskefizikai kutatóközpont Genf egyik külvárosi részén, a francia-svájc határtól kb. 100 méterre található. A hatalmas kutatóintézetben szinte valamennyi európai ország részecskefizika területén kiemelkedő tudósai megtalálhatók. CERN másik nagy érdekessége, hogy itt van a világ leghosszabb, 27 km-es részecskegyorsító alagútja, illetve ebben a tudományos fellegvárban fejlesztették ki a kutatók a 90-es évek elején a World Wide Webet, a Világhálót.

CERN a rendszeresen vagy időközönként ott dolgozó fizikusok, kutatók számára egy nemzetektől független, külön „városállamnak” tekinthető: a fodrásztól az autósóig minden ingyenesen a kutatók rendelkezésére áll, egyedül egy dolagra kell csak koncentrálniuk: a kutatásra.



Diákok is dolgozhatnak a CERN-ben

Rubin Györgyöt, a CERN-ben tevékenykedő magyar kutatót arról kérdeztük, hogy mi a feladata az intézetben dolgozó magyaroknak.

– A KFKI Részecske és Magfizikai Kutatóintézet és a BME közös teamje nagy sebességgel és nagy megbízhatósággal adatátviteli rendszereket fejleszt ki a jövőbeli LHC (Large Hadronic Collider) kísérletek számára. A műszaki követelmények igen szigorúak. Az ALICE nehézion-kísérletnél pl. másodpercenként átlagosan 2,5 gigabájt adatot kell átvinni a föld alatti alagútban lévő detektorból a tőle 200 méterre lévő számítógépterembe üvegvezeték kábelben keresztül. 2,5 gigabájt információt kb. egy 100 000 oldalas könyv tartalmaz. Az adatátvitelt ennél tízszer nagyobb sebességgel kell végrehajtani, miközben átlagosan csak 400 milliórd könyvoldalként engedhetünk meg egy-egy „sajótöhibát”. A rendszer kb. 700 párhuzamosan működő adatát-



viteli vonalat tartalmaz, amelynek 10 évig kell működni egyfolytában, meghibásodás nélkül. Az egyes vonalak adó-vevő egységeinek mérete nem lehet nagyobb egy gyufás skatulyánál, és nem fogyaszthatnak több elektromos áramot, mint egy zseblámpa. A fejlesztéseknél a legmodernebb kommunikációs technológiákat alkalmazzuk, olyanokat is, amelyeknek a szabványosítási eljárása még be sem fejeződött.

A fejlesztő team – néhány KFKI-s kutató, illetve BME-oktatón kívül – egyetemi diákokból és doktorandusokból áll. A diákok nagy része már negyedéves korában bekapcsolódik a munkába. Először nálunk végzik el önálló laborgyakorlatukat, majd nálunk írják a diplomaterveket, és végül egy részük egyetemi doktorandusként is folytatja velünk az együttműködést. Ez a konstrukció az egyetemi képzés szempontjából is nagyon előnyös, hiszen a diákok nem mondva csinált, hanem valódi és magas szintű

feladatokat oldanak meg a legmodernebb módszerek és eszközök felhasználásával. Ily módon már egyetemi éveik alatt komoly munkatapasztalatokra tesznek szert Európa legnagyobb és legjobban felszerelt kutatóintézetében. Sok „CERN-tagállam”, mint például Portugália, Ausztria, Svédország stb. él is ezzel a lehetőséggel, és évente tízezerrel küld diákokat a CERN-be, otthoni forrásból fedezve az ösztöndíjukat. Magyarországról eddig hat BME-s diák írt nálunk diplomatervet, közülük négy angolul. Ilyenkor a diplomaterv bírálatát CERN-esek végzik. Jelenleg három egyetemi doktori ösztöndíjas dolgozik a teamben, hat diák végzi önálló labormunkáját, vagy dolgozza ki TDK-munkáját. Ők nagy valószínűséggel nálunk fogják írni diplomaterveket is. Eddig összesen hárman kaptak 3 hónapos, ketten pedig egyéves CERN-ösztöndíjat.



Internet- és web-történelmi források a Neten egy helyen:

<http://isa.dknet.dk/~pip2258/ihistlist.html>

A WEBek URA



„Tudom jól, hogy a családnevem francia, de az őseim 1602 óta Flandriában élnek, szóval a francia nyelv elég nehéz számomra, igazából akkor tanultam meg franciául, amikor Genf környékére jöttem” – adja tudunkra Robert Cailliau, aki szerénysége ellenére akcentus nélkül beszél franciául.



Exkluzív interjú Robert Cailliau-val, a Világháló egyik feltalálójával...

Cailliau Belgium egyik kisvárosában, Tongerenben született, ott járt középiskolába, majd szüleiével az izgalmasabb Antwerpenbe költözött. Antwerpenben azonban ebben az időben nem volt még egyetem, úgyhogy a fiatal mérnökjelölt a flandriai Ghent egyetemére ment, ahol évekkel később mérnöki diplomát szerzett. Ezután sorra jöttek a posztgraduális agytágítók, majd pedig a kutatói pályá... Jelenleg Franciaországban él, és a világ leghíresebb részecskefizikai kutatóközpontjában, a svájci CERN-ben dolgozik. (Interjünk is ennek köszönhető, fiatal kollégánk a március 31-i, egész napos Irisz-Internetto tévéadás kedvéért járt CERN-ben, és ott volt módja arra, hogy

kismagnóját a multimédiás Internet, vagyis a World Wide Web feltalálójának orra elé tegye. – a szerkesztő) A 90-es évek

elején ebben a genfi nemzetközi kutatóintézetben fejlesztette Tim Berners-Leevel és lelkes csapatával a Világhálót, szép magyar kifejezéssel élve a World Wide Webet. (Az alliterációs elnevezést m u n k a t á r s a, Tim-Berners-Lee találta ki.)

S hogy miért éppen zöld színű a WWW logója, erre ő maga ad választ:

„Újabbban felfedeztem, hogy színeszetikus vagyok. Persze ezt már jó ideje tudom, de régebben nem voltam vele tisztában, hogy van erre egy szó. Egyike vagyok azon embereknek, akik két érzéket kombinálnak: nálam a betűknek színe van. Amikor szavakra gondolok, színmintákat párosítok hozzájuk. Például a CERN szó sárga, zöld, vörös és barna, a belső telefonszámom, a 75005 sötét-kék, fekete, fehér, fehér, fekete. Ez a ha-

tás néha ellenőrzésre is jó: tudom, hogy az a szám, amire emlékszem, jó-e vagy rossz, mert a szín, amire emlékszem, vagy egyezik vele, vagy nem. Ha láttátok már a World Wide Web logóját, azon há-

rom egymásra fektetett, zöld W betű van. Miért zöldek? Mert nekem a W betű zöld... Szörnyű volna számomra, ha bármilyen más színe lenne. Szóval ez nem azért van, mert ez egy „zöld” technológia, jöjjön ez a megközelítést is nagyon szeretem.”



Robert Cailliau-val március 31-én, az

Irisz-Internetto közvetítésnek köszönhetően az Internetto olvasói virtuálisan, vagyis a lehető legstílusosabban, a World Wide Webben keresztül beszélgethettek, ám a helyszíni tudósítók élőben jobban körüljárhatták a témát, így olvasóink gazdagabb anyagot kaphatnak kézhez, mint amennyi az „első beszélgetésből” már felkerült a webre. Termé-



szetesen az interjú lehetőségének megteremtéséért nekünk is köszönetet kell mondanunk a CERN-ben dolgozó magyar fizikusoknak (személy szerint *Rubin Györgynek, Bencke Györgynek, Igo-Kemenes Péternek*, valamint *Fodor Zoltánnak*), és az interjúkészítők közé kell sorolnunk az Internetto-olvasókat is, akik 31-én élőben kérdéseket tettek fel:

– *Mivel foglalkozik Ön jelenleg a CERN-ben? Mivel tölti idejét úgy általában?*

– Elsősorban a CERN belső hálózata-nak web-részlegéért vagyok felelős. Másodsorban a Help the Web Consortium (Segítsd a Web Konzorciumot) elnöke vagyok, valamint a Web-konferencia Bizottságban is dolgozom. Mindezek mellett rengeteget beszéllek az újságírókkal, mint ahogy most is.

– *Miket kérdeznek kollégáink?*

– Kedvenc kérdésük, hogy „Mit gondol, mi lesz a webből 5 év múlva?” Ez egy nagyon ostoba kérdés, mivel a fejlődés útját mi határozzuk meg, és ebben az üzletnek nincs szerepe.

– *Úgy véli, hogy az üzlet nem szól bele a web fejlődésébe?*

– A web kereskedelmi része teljesen elfogadható, viszont ügyélni kell arra, hogy ne váljon irányítóvá. Létezik egy háromszög, melynek egyik pontján a felhasználó, másik pontján az információt szolgáltató, harmadik pontján pedig az információért fizető áll. Jelenleg az információért nem a felhasználó fizet, hanem a hirdetők, akik így nyomást gyakorolnak az információt szolgáltatókra. A megoldás erre a problémára a digitális pénz megvalósítása lenne.

– *Digitális pénz? Úgy érti, hogy a felhasználónak fizetnie kellene az információért?*

– Igen, az igazi megoldás ez lenne. Itt nem előfizetésre gondolok, hanem arra, hogy az információ „darabjaiért” fizetne

a felhasználó egy nagyon-nagyon alacsony árat. Ha emberek százai fizetnének ugyanazért az információért, akkor ebből az információs szolgáltatók bevételéhez jutnának, azért mert információt szolgáltattak. Így nem lenne szükségük a hirdetőkre, a felhasználó a „klikkelés” után fizetne.

A legnagyobb bajnak azt tartom, hogy az Internetet hirdetők szállták meg. Ez nagyon veszélyes az Internet jövőjét illetően. De digitális pénzzel fizetve az „információdarabokért” ki tudnánk jönni ebből a veszélyes állapotból. Persze ez csak az én személyes véleményem.

– *Hogyan képzelel el a „digitális pénz” bevezetését? Mindenkinél be kellene írni hitelkártyájának számát?*

– Nem, nem, nem! Jelenleg a hitelkártyás tranzakciók költsége igen magas, és nagy a valószínűsége, hogy ez a jövőben sem fog csökkenni. A másik dolog, hogy ezeknél a tranzakcióknál a hitelkártyaszámok biztonságos átvitele sem teljesen megoldott. Ez még olyan kidolgozásra váró rendszer, ami lehetővé tenné, hogy utólag és automatikusan kelljen fizetni az információs szolgáltatóknak, és mindenki persze egy közös pénznemben. Ez a megoldás azt jelentené, hogy a népszerű oldalak több találatot kapnának, és ezzel több pénzt keresnének, így nem lenne szükség a hirdetőkre. Ezt jelenen a digitális pénz bevezetése. Ismerjük már ennek a technológiáját, csak még nem alkalmazzuk.

– *A digitális pénz bevezetésének ötletén kívül milyen más technológiai és egyéb újítások léteznek jelen pillanatban a webbel kapcsolatban?*

– Gyakorlatilag elkészült az XML, azaz az eXtended Markup Language definíciója. Ez egy olyan nem fix nyelv, ami lehetőséget ad más, HTML típusú

nyelvek elkészítésére, angolul úgy nevezzük ezt, hogy „language for the language”, azaz „nyelv a nyelvért”. Tehát ez egy új típusú nyelvészítő nyelv,

melynek rengeteg alkalmazása van: egyikük a Web Consortium által nemrégiben betervezett matematikai nyelv, amellyel képek alkalmazása nélkül írhatók fel matematikai képletek. Más lehetőségek tanulmányozása és kidolgozása folyamatban van. Viszont az így kifejlesztett nyel-

vek használatához nem kell külön programot letölteni, hanem az Interneten keresztül könnyedén olvashatóak. Másik újdonság a SMIL lesz, amely voltaképpen szabvány az egyidejű multimédiás és webes alkalmazásokhoz. Ehhez keresünk most partnereket.

– *A web kifejlesztésekor gondolt-e Ön arra, hogy ez a társadalmi változásokhoz vezet?*

– Mi, akik a webet megalkottuk, már a web megalkotása előtt és közben is mindeme változásoknak tudatában voltunk. Ezt a társadalmi változást már jóval előbb érezni lehetett, hiszen az Internet a World Wide Web nélkül is működött, gondoljunk csak bele például a francia Minitel hálózati szolgáltatásába vagy az Internet

más, régebbi alfajaira, például a Gopherre. Ezek már nagyon régóta léteztek, és ezek a kutatók, de a nyilvánosság számára is. Az Internet már a 70-es évek elején folyamatos fejlődésével jelezte a változásokat, mi ezért nem tekintettük ezeket a társadalmi változásokat új vízióknak. Természetesen a WWW lett a legnépszerűbb.

– *Ennyi év távlatából hogyan látja: érdemes volt kitalálni a World Wide Webet?*

– Persze, hogy érdemes volt, mivel a webnek rengeteg jó oldala is van. És én a jó oldalon állok.

Dezso András – Kéri András és a „vonalban” lévő Olvasók

Fotó: Karetka Bernát

Lakóhelyismeret

Jönnek a kicsik



Végéhez közeledik sokak által kedvelt országjáró sorozatunk, így kicsit fékezzük a tempót, ebben a hónapban csak egy megyét járunk be, a „tornasorban” hátulról a másodikat. Hátulról az első, vagyis a legkisebb épp a következő megye lesz, vagyis Vas, de a szombathelyi hálószemekig még 28-at kell aludni...

Tolna megye egyike Magyarorszá legkisebb megyéinek, 3700 négyzetkilométeres területének több mint fele domboság. Hét városa és százege községe van, a megyeszékhely Szekszárd, mindössze negyvenezzer lakossal. Infrastruktúrája jól kiépített, bár az autópályák fejlettsége megelőzi a vasútét. Földrajzilag kedvező adottságokkal rendelkezik, a napsütéses órák száma viszonylag magas, ami a kiváló, szántóföldi művelésre alkalmas talaj mellett hozzájárul a szekszárdi borvidék jó híréhez. A mezőgazdaság leggyengébb pontját a nyugati üzleti kapcsolatok hiánya, az előregedett géppark, valamint a keleti piac távolsága jelenti. Javít a helyzeten a Dunai vízi utak elérhetősége, ami viszonylag kompenzálja a kisebb fejlettségű vasútvonalakat.

A német nyelvű kisebbség kultúrája jelen van Tolna mindennapjaiban. Itt működött 1982 óta a Deutsche Bühne, hazánk egyetlen(?) német nyelvű színháza. Homepage-e természetesen *Auf Deutsch* (németül) is olvasható.

A megye természetvédelmi értékei közül külön figyelmet érdemel a gemenci vadrezervátum, ami a Duna partján terül el, és túlnyomó többségében erdős területtel rendelkezik, mely végigutazható a 23 kilométer hosszú kisvasúton is. Ohsonos itt a gimnazistas, a vaddisznó, az őz, de egyéb apróvadak is megtalálhatók. Madárvilága is gazdag, külön kiemelendő a fekete golya, a fekete harkály, a szürke- és vörösgém. (Ha megfigyeljük, ezek hétköznapi madarak lennének, csak a „default színeket” állította át valaki, ezzel jól megzavarva az ornitológusokat.)

A megyeszékhely, Szekszárd honlapja felejtethetetlen élményt jelent az ide látogatóknak: olyan borzasztó színei vannak, mint valami CGA-s rémálomnak: világoskék, sötétkék, piros, sárga. Vaaaaa! Nem lehetett egyszerű ezeket összeválogatni, gratulálunk hozzá. Ha magunkhoz térünk a megdöbbenésből, hamar rájöhettünk a magyará-

zatra: az információk itt öt nyelven megtalálhatók, köztük finnül is – aha, a finn zászlóból kifolyt a csik.

Komolyra fordítva a szót, a város a Tolnai-domság lábánál található. Tradicionális bortermelő vidék, immár több mint 2000 éve. Jellemző borai közül ismertebb az Oportó, a Chardonnay, az Olaszrizling. A városról nem messze található a Duna faszoportokkal tarkított partvidéke. Kulturális központ is, a Dél-Dunántúli kórus- és folklór- és néptáncszínhely. Történelme rendkívül messzire, egészen a keltákig nyúlik vissza, amikor az Alisca nevű kelta, amit a rómaiak idejében is viselt.

Dombóvár a megye sokak által ismert települése. A Kapos folyó mentén helyezkedik el, Tolnával és Baranyával határos. Vára, melynek ma már csak faltrödékei tekinthetők meg, a Mátyás idejében fénykorát élő Dombai család után kapta nevét. A város egyéb nevezetességeit is rejt. A kertvárosban megtekinthető a Fekete István emlékére alapított múzeum, a Sziget-erdőben pedig Horvay János Kossuth-szoborcsoportja, melyet hosszú ideig a Parlament előtt láthatott a nagyközönség.

Érdekességként ellátozhatunk a Paksi Atomerőmű Rt. lapjára is. (Ha rendszerünk

Tolna megye



erre „ez az oldal nem létezik” hibaeüzenettel válaszol, hűha, akkor bizony lehet reménykedni, hogy csak a kapcsolat szállt el! Érdemes itt körülnézni, tényleg érdekes: megtekinthetjük az erőmű blokkvázlatát, olvashatunk a technológiáról, a statisztikáról, környezetszennyezési (pontosabban nem szennyezési) adatokról. Ha valakit idegesít, hogy egyszer a reaktor „megszaladhat”, vagy esetleg Paks egyéb veszélyeitől fél, azt ez az oldal valószínűleg megnyugtatója.

A megye névadó városa, Tolna azzal emelkedik ki, hogy nem emelkedik ki: a dombos vidéken szokatlan módon mindössze 90 méterrel a tengerszint fölött található. Területén már a rómaiak idejében erődítmény állt, egyes kutatások szerint ebből az időből ered a település neve is (telona = vámhely). Később honfoglaló őseink is táboroztak itt. Mára a viharos történelmü Tolna, mintegy jutalomként, rengeteg műemlékkel és látnivalóval büszkélkedhet, melyekkel fő lapján ismerkedhetünk meg.

Fagyal Csongor
Inyl@impulzus.sch.bmc.hu



http://www.tmkik.hu/kalauz_SRC/magyar/info/ismert.htm

Tolna megye rövid bemutatása

<http://www.tolna.hungary.net/tolnam1e/>

Tolna megye

<http://www.tolna.hungary.net/szekszard/INDEX.HTM>

Szekszárd város honlapja

<http://www.npp.hu/>

Paksi Atomerőmű

<http://www.gyaloglo.hu>

Gyalogló

http://www.ksh.hu/hun/megyecim/tol_b.html

Bemutakozik Tolna megye

<http://www.ikm.ltf.hu/economy/megyekgazd/tolna.htm>

Tolna megye



Szekszárd város honlapja



Három T: Tolna, Tarr, TV...



Az „acélos” jelszó arról, hogy a kultúra bizonyos hajtásait támogatni, míg a maradékból azt, amit nem lehet tűrni, azt tiltani kell, már jócskán a múlté, ám néhanapján a kultúra bizonyos hajtásainál az embernek újra eszébe jut a három T. Különösen, ha azon az úton, amelyen egy megye elindult az intelligens régióvá válás felé, nem csupán a tiltás-tűrés-támogatás kategóriái bukkannak fel, hanem a koordinátákat is három-négy T betűs szóval lehet felrajzolni: Tolna megyében a Tarr Kft. azt tervezi, hogy olyan interaktív TV-, egész pontosan kábeltelevízióhálózatot hoz létre, amivel a megye valamennyi televíziókészülékét, sőt, valamennyi Internetet használó számítógépét is rá fogják kötni a Világhálóra.

Négy városban – Szekszárdon, Tolnán, Dombóvárott és Gyöngyön – mindez már nem csupán terv, Szekszárdon például már tavaly nyárra kiépült a kétirányú adatforgalmat lebonyolító kábelhálózat. A többi településen is folyik a munka, sőt már az egyes kábeltelevízió-körzeteket összekötő optikai kábel gerinchálózat első részét, a Szekszárd–Tolna kapcsolatot is elkészítették. *Tarr Jánostól*, a Tarr Kft. ügyvezetőjétől mindehhez néhány számadatot is kapunk:

– Kábelünkön a sávszélesség szimmetrikus 10 Mbps, a hálózat internetes kijáratá kétszer 64 kbps-os digitális vonal, ez jelenti most a szűk keresztmetszetet, még akkor is, ha a pillanatnyi előfizetői létszámot – a 11 ezer kábeltelevízió háztartásból most csak 39-en Internet-felhasználók – még ez a sávszélesség is kiszolgálja. Terveink szerint a sávszélességet rövidesen legalább 2 Mbps-ra növeljük. A hálózaton proxy-, mail- és web-szerver működik, amivel egyrészt a helyi levelezést bonyolítjuk, másrészt pedig a szerverben fogjuk tárolni a helyi tartalomszolgáltatók web-lapjait. Az előfizetők számának gyarapodását egyrészt a gazdagabb tartalomtól várjuk, másrészt a hálózattal bővítés sem áll le. Most Tamási irányá-

ba, tehát észak felé megyünk, ebben az irányban építjük a gerincevázat, majd innen csatlakozunk az egyes településekhez oldalirányban. Tamási után nyugatra fordulunk, Bonyhád és Dombóvár irányába. A fejlesztés során minden útra eső települést felfűzünk a rendszerre: a mi hálónkon nem lesz lyuk. Már eddig is kötöttünk be kistépüléseket, és annak ellenére, hogy a falvakban nagyobb az egy előfizetőre eső költség, mint a városban, mindenütt azonos tarifával dolgozunk.

Ha a passzív „tűrés” és az aktív „tiltás” egyre inkább kihalóban van világunkban, azért a cikkünk elején említett „támogatás” t betűje bizony ma is szükséges; ezt a Tarr Kft. egy pályázaton nyerte el.

– A pályázatot a Tolna megyei kábeltelevízió optikai hálózatának támogatására adtuk be, ez lesz az informatikai világsztráda Tolna megyei leágazása. Ha nem nyertünk volna pályázatot, akkor ezt a tervet – saját erőből – nem tudtuk volna megvalósítani.

Így viszont a tervek lehetnek merészebbek is, ma már arról álmodnak, hogy esetleg Tolna lesz az ország első intelligens régiója:

– A megyénél körülbelül 500 000 la-

kosa van, úgy gondolom, hogy hamarosan 100 000-nél több tévékészülék fognak rákötni a hálózatunkra, és – óvatossággal – 30–40 000 számítógép rákapcsolásával is számolunk. Nem csak azért választjuk majd az internetezőket a kábeltelevízió csatlakozást, mert nem kell a kapcsolt telefonvonal költségét fizetniük, és nincs csúcsidős tarifa, hanem azért is, mert az összeköttetés sokkal gyorsabb, mint a telefonon keresztüli kapcsolat. Ezt a sebességkülönbséget már ma is lehet észlelni a rendszeren belül, de – mint azt jeleztünk – rövidesen bővítjük az Internet felé vezető kapcsolatot sávszélességét, és akkor ez az előny általánossá válik.

Addig is, amíg a gyorsaság nem válik meghatározóvá, az emberek az ár alapján döntenek. A Tarr-féle kábeltelevízió-szolgáltatásért a Tolna megyieknek 30 ezer forint egyszeri csatlakozási díjat kell fizetni, majd utána a korlátlannal hozzáférés ára havi 7000 Ft plusz áfa. Ez jelenleg kevesebb, mint többet nagy szolgáltató kapcsolt vonalas tarifája, ahol az internetezés költségeit még a vonalon töltött idő telefonszámlája is növeli.

Hazai fejlesztésű kábelmodem

A kábeltelevíziós Internet nem csupán kedvező árat jelent azzal, hogy a szolgáltatási díj tartalmazza a kapcsolt vonalas hozzáférést, hanem – ott, ahol a szolgáltató már kiépítette saját műholdas csatornáit vagy tisztes kábeles összeköttetéseit – a kapcsolt vonalas hozzáféréstől jóval nagyobb az átviteli sebesség is. Azok a kísérletek, amelyek a világhálós tévéközvetítésekkel kapcsolatban hazánkban is elkezdődtek (erről szólnak következő oldalaink), ugyancsak sebességkövetelményekkel járnak együtt, amiket el lehet érni bérelt vonallal vagy ISDN-nel, de a kapcsolt vonalas hozzáférés költségkategóriájában jelenleg lényegében csak kábelmodemmel. Talán ez is magyarázza, hogy egyre több városban üzemelnek már kábeles, intranet- és Internet-rendszerek.

Székesfehérváron tavaly kezdődött meg a Datatrans által kifejlesztett kábelmodemek próbáuzése. – A tesztre közel 50 előfizetőt kértünk fel,ők ebben az időszakban ingyenesen használhatják kábeltelevízió szolgáltatásukat. Az ötven modemből három lokális hálózatra van kötve, hogy legyen arról is referenciánk, miként működik LAN-kiszolgálóként a modemből – mondta Fellegi Tibor, a készülék egyik fejlesztője. – Ugyancsak a mi modemeinket használják a győngyösi kábeltelevízió hálózaton is.

– Miben különbözik ez a kábelmodem az országon már használt berendezésektől?

– Műszaki jellemzőit tekintve nem sokban, inkább maga a tervezési koncepció volt egészen más – mutatja be az Ifabon is megtekinthető, teljesen magyar fejlesztésű modemet Fellegi József, a másik tervező. – Az volt a célunk, hogy a kábelmodem minél olcsóbb legyen, ugyanakkor megbízható, jól használható eszközt adjunk előfizetőink kezébe. Azt szeretnénk, hogy minél több ember hozzáférjen a városi intranethez és az Internethez is.

A tervezőtől megtudjuk, hogy a Magyarországon leggyakrabban alkalmazott Digital-Lancity elsősorban arra készült, hogy független Ethernet-hálózatokat kössön össze a kábeltelevízió hálózaton keresztül – és az ára is ennek megfelelő. Hatalmas előnye, hogy egy-egy készülék egy tömbházban sok előfizetőt szolgál ki. Ugyanez a hátránya is: gazdaságtalan olyan házakba telepíteni, ahol nincs kellő számú érdeklődő. A Datatrans modemjét ezzel szemben így jellemzik a tervezők:

– Mi minden előfizetőnek saját készüléket adunk, nincs szükség Ethernet-kábel kihúzására a kábelmodem és a lakás között. A berendezés a lakás antennajáratára kapcsolódik, csak onnan kell a számítógépig elvezetni a kábelt. Az átviteli sebesség a felhasználók felé 10 Mbps, a visszárány 2 Mbps. Terveink szerint egy-egy hálózati ágra nem a maximum címezhető 1024, hanem a teljes hálózattal és megfelelő sebességgel üzemeltethető 512 modem lesz bekötve. Számításaink szerint „csúcsidőben” az előfizetők húsz százaléka használja egyszerre a hálózatot, ilyenkor kb. egy 64 kbps sebességű ISDN-hozzáféréssel megegyező sebesség érhető el számukra. A hálózati ágak számát a csatornák kapacitása korlátozza: a felhasználók felé szinte korlátlan számú 10 megás csatornát be lehet rakni, a gondot a visszárány jelenti. Ennek a sávnak a szélessége nagyon szűkös, és a felhasználóknak tulajdonképpen ezt a sávszélességet kell megfizetniük... Ez nem csak a mi készülékünkre, hanem minden gyártó kábelmodemjére vonatkozik.

– Örök kérdés a kábeles Internettel kapcsolatban, hogy miként lehet védekezni a szolgáltatás továbbadása ellen. Nem tartanak attól, hogy valaki telefonvonalon át Internetet szolgáltasson a kábelmodem segítségével?

– Ez ellen az előfizetési szerződésben való korlátozó kikötéssel jól lehet védekezni – válaszolja Fellegi Tibor. – A modemek állandó IP-címmel rendelkeznek, így egyszerűen mérni fogjuk a forgalmukat. Aki túllép egy bizonyos határt, attól forgalmi díjat kérünk.

Lőrincz Miklós
mlorincz@elender.hu

Digital Regia – a XXI. századi Székesfehérvár

Nagy fába vágta a fejszéjét Székesfehérvár önkormányzata: számos nyugat-európai példa nyomán internetes technológiával szerelné megvalósítani az intelligens várost. A tervet egy hármas konzorcium (az önkormányzat, a Matáv Rt. és a Datatrans Internet) valósítja meg, és várhatóan 1999 januárjától fog működni a teljes rendszer.

A Digital Regia nem más, mint egy városi intranet; olyan, nagy sebességű informatikai hálózat, amely a város polgárait, köztisztviselőit és gazdasági szervezeteit foglalja magába. A hálózatot a város polgárai alanyi jogon, díjmentesen vehetik igénybe. Első lépésként már most minden félévűri lakos ingyenes e-mail és voice-mail címet kaphat, ha regisztráltja magát.

Az intézmények szervein baráncgolvá minden közszolgálati információ elérhető lesz, a roppant időigényes hivatali ügyintézés pedig kieszik, idővel talán fel is váltja majd az éjjel-nappal rendelkezésre álló elektronikus ügyintézés. Megfelelő biztonsági rendszereken keresztül pénzügyi műveletek is végezhetők, illetve személyes információkhoz is hozzá lehet jutni (egészségügy, adóigazgatás, földhivatal, rendőrség stb.).

A városháza szerverén elérhető lesznek a rendszerváltás óta alkotott helyi rendeletek és határozatok, ezek között természetesen tetszőleges szempontok szerint keresni is lehet. Az érdeklődők az önkormányzati ülések szó szerint rögzített tartalmába is belesimulhatnak.

A kulturális intézmények, iskolák adatbázisait böngészve bárki kedvére válogathat a programokból, vagy részt vehet a Digital Regia Távközlési Tanácsa által meghirdetett tanfolyamokon. A gazdasági szervezetek szervein keresztül árúk, szolgáltatások rendelhetők meg, és virtuális ügyfélszolgálat működhet.

Az egész rendszer a városlakók igényei szerint alakul majd – a Datatrans már több mint egy éve üzemelteti a Digital Regia levelezőlistáját, amelyen mindenki elmondhatja véleményét, javaslatát a nagyszabású vállalkozással kapcsolatban. L. M.

Találjon 1000 forintot!

Aki május hónapban előfizető netto 3000 Ft-ért Bőngösző díjsomagunkra, az 20MB, azaz nettó 4000 Ft értékű ingyenes letöltési keret kap.



Qwerty Computer Kft.
1111 Budapest Bartók Béla út 14. TETI
166-9377
www.qwertynet.hu



Találkozunk az Ifabon május 5 és 9 között az A pavilon 312/B standján!

◆ Televíziók sugárzási engedély nélkül

Kívételen sem tilosban bujkáló, „szamizdat” tévécsatornáról van szó, hanem a Világhálóra felpakolt tévéadásról, ami a közeljövőben akár rendszeressé is válhat, tovább bővítve a bárhol fogható tévéadások számát. Ennek a műsornak egyébként épp a bárhol foghatóság az egyik legfőbb előnye, az, hogy Rio de Janeirotól Vlagyivosztokig bárhol bárki belenézhet abba, hogy mi történik a budapesti Gellérthegyben vagy mondjuk az Ifabón, s megbecsáthatóvá teszi még a műszaki problémákat, a sávzsélességből eredő zavarokat is. Ilyet persze tudnak a műholdas tévék is, ám a „világvevő” hálótévét mást is tud, olyat, amivel a sugárzott adás még nem büszkélkedhet: nem tudunk lemaradni róla akkor se, ha az adás idején épp randink van... Vagyis az egyidejűség mellett archívumot is kínál, a már lefutott adások is fennmaradnak a hálón, s ha valamit élőben elmulasztottunk, vagy olyan nagyszerű volt, hogy még egyszer meg szeretnénk nézni, akkor ennek sincs akadálya. (Mondjuk egy meccsközvetítésnél a mi kezünkben a lehetőség, hogy megismétljük-e a 11-es előtti helyzetet, s nem vagyunk kiszolgáltatva a kirendelt vezető operatőrnek...)

Bár volt már web-közvetítés Magyarországon többször is (az Internet.galaxisról, a KFT-koncertről, az idei tanérvnyitóról, a Sulinet első félévi „bizonyítványosztásának” a Bulinet megelőző napon tartott sajtótájékoztatójáról stb.), az első egész napos adást március 31-én az Interneto és az Irisz szervezte meg, vagyis ezen a napon nézhetünk először tévés műfajú műsorokat

reggeltől estig a tv.internetto.hu URL-cimen.

Ugyanakkor – tavasz lévén – úgy tűnik, egyszer több helyen is „kihajt” a hálózatos televízió.

Májusi lapszámunk megjelenésével egy időben (éppenséggel nem erre a nagy napra, hanem a nyolcadik magyarországi Ifabo megnyitására időzítve) kezd meg ötnapos műsorát a TV-NET és partnerei által beindított NET-TV!

A TV-NET – a megelőző oldalakon bemutatott két szolgáltatóhoz hasonlóan – nem tévétársaság. A cég munkatársai abból élnek, hogy a kábeltvés háztartások számára az Internetet is hozzáférhetővé teszik, persze ott, ahol erre a kábeltvés-szolgáltatóval megállapodást tudnak kötni. *Börtsök Zoltán*, a cég ügyvezetője büszkén hangoztatja, hogy – ellentétben sok más kábeltvés Internet-szolgáltatóval – nekik a kábeltvés-szolgáltatáshoz nincs közük, ők nem építenek kábeltelevíziós hálózatot, miképp a legtöbb kapcsolt telefonvonalas Internet-szolgáltató sem fűradik telefonhálózattal építésével. Azt viszont bizonyítani szeretnék, hogy az ő választásuk – mármint hogy a kábeltvés-szolgáltatókkal és nem a telefonszolgáltatóval szövetkeztek Internet-szolgáltatásra – jó választás, s ennek egyik lehetősége lehet az is, hogy míg kábeltvés Interneten jól jön be a NET-TV, kapcsolt vonalon ez már korántsem biztos, az élvezetesebb jobb éjszaka saját gépre letölteni a videofájlokat, és úgy lejátszani...

Börtsök Zoltán a május 5-étől 9-éig zajló NET-TV-adást még csak kísérletinek sem nevezi, mivel a kísérlet a tavalyi Ifabón már lezajlott, a jól ismert web-kamera formájában. Most viszont

mindennap nyitástól zárásig folyamatosan szerkesztett műsor megy, mégpedig kétórás ciklusokban követhetjük nyomon a legfrissebb híreket, a közvetítéseket a helyszíni színpadon és a kiállítás egészen zajló eseményekről. A műsor készítői megterjedőülják a vásár vendégeit, akik között az előzetes (nem százszázalékos) ígéretek szerint olyan sztárok is lesznek, mint az Internet Kalauz mostani számának egyik főszereplője. (A rétvény megfejtés: Zorán.) Ha már kissé szerénytelenül az Internet Kalauzt említettük, akkor tegyük hozzá – a szerénytelenség mellett némi büszkeséggel –, hogy szerkesztőségünk egyike a TV-NET partnereinek ebben a vállalkozásban. De említsük meg a partnerek közt a VAN stúdiót is, amelynek korszerű videotechnikai berendezései némi „vizsgadrukkal” várják ezt az öt napot, vagy a Webtime Kft.-t, amely az adás honlapjáért felelős, vagyis ők a „műsorszórók”. A műsor készítőit *Kiss Egon Ervin* szerkesztő fogja össze, akik és az alatt az öt nap alatt legalább annyit kell majd száguldoznia, mint névroken riportterelődjének.

Na de mindez most kezdődik, úgyhogy erről itt és most nem is beszél-nénk többet, legfeljebb még megjegyezzük, hogy a nettv.tvnet.hu irányába kell fordítani az „antennát”. Itt és most inkább átadjuk a szót munkatársunknak, aki 1998. március 31-ének nagy durranását írta meg itt következő helyszíni riportjában.



**TELJESKÖRŰ ISDN
MEGOLDÁSOK,
SZAKTANÁCSADÁS**



**KERN
COMMUNICATIONS
SYSTEMS**

ISDN-NEL AZ INTERNETRE!

**ISDN PC KÁRTYA + TELEFON
33.600,- FT + ÁFA**

1114 Bp. Szabolcska M. u. 5.
Tel./Fax: 165-2876 Tel.: 185-3994
E-mail: peter.tarnok@kern.hu - <http://www.kern.hu>



A birodalmi tévék végnapjainak

Az első beharangozás fergeteges volt. Valahogy ígyigen hangzott:

„Mit kell tudni a tévéről? Lehet színes, lehet fekete-fehér, a sarokban áll, és pingvin van a tetején, lepi a por, zúg, eszi az áramot, be kell vallani az adóban. Lehet előtte állni, állni, fekélni, enni, aludni és bármi érdekeset művelni egy vagy akár több embernek. Ami benne van, úgy hívjuk, adás, amikor használjuk, az a nézés. A tévében lehet nézni, kinek mire szotytan írni kedve, feltéve, ha nem túlhan igényes. Reklám van sok, kutyá és zsarn van sok... kivégzés és gyilkosság, szenvedélyes sorozatok, szakértőien közvetített sportesemények... bábszínházak egybe-vont időjárás-jelentés és reklám. Én is mom.

Március 31. Ez bele a noteszba. Mi a hír-ranús? Tévé az Interneten. Messze, messze, valahol egy távoli galaxisban, a tvinternet-to.hu maroknyi csapata beizzítja a gépeit, csatlakoztat, kattint, beszél, és elindítja az első önálló internetes tévéadást. A birodalmi tévék nem sejtik, ettől a dátumtól kezdődik tevékenységük hátralévő része. Ha már nem is tudod, mióta nem láttál magyar tévét, sőt a kábelszolgáltatód még csak nem is hallott erről az országról, készítheted a sörnek a helyet. Ha már láttál elég magyar tévét, akkor itt a helyed. Titokban töltöd le a Real Videót, lehet, hogy a főnököd már megelőzött. Az írc kiírni, az utcákon sincs egy lélek. (Ha már lelkes vagy, tud, a lamerséged itt megal-

pozthatod, hogy amikor az inokáid körülötted rohangásznak, emlegethesd, 'én ott voltam, amikor kezdődött.') Az adás bekövetkezik. Kattanj ide, és nem maradunk le egymás-ról!" – ajánlotta elsőprő lendülettel Razzia Cattani (h430972@stud.u-szeged.hu) az iNetRNeTto különböző elérhetőségein. Megadták, honnan lehet letölteni a szükséges szoftvert, sőt szakértőt is ajánlottak Harajda András (ijon@mail.datanet.hu) személyében, akihez a Real Video telepítésével kapcsolatos technikai kérdésekkel lehetett fordulni. S mindeközben persze egyeztetések is foly-

tak nem csak az életben több szinten, hanem az Interneten is: jöttek-mentek az e-mailek az iNetRNeTto mutációs stábjának belső levelezőlistája oszlopok tagjai között.

Mindebből a vak is látta, ez az internet-tös-íriszes net-tévé tényleg nagy novumnak ígérkezik, amihez egy újságíróknak (pláne egy Internet Kalauz munkatársának) illik kellő kíváncsisággal viszonyulni, éppen ezért nemcsak a Razzia Cattani által emlegetett lamerség okán döntöttem úgy, hogy nekem bizony ott a helyem azon a március végi, keddi napon a Citadellán.



A „stáb” derül ...

The gateWay to Hungary
Magyarország elektronikus kapuja

Vannak akik
szörfölgetnek
WEBen,
mi
vitorlázunk

hungary.network

1026 Budapest, Nagyajtai u. 3. tel./fax: (36-1) 155-7438, 214-9668
e-mail: market@hungary.com; http://www.hungary.com/ www.net.hu/

@pró

Internet-bolt nyitása elérhető áron. Szeretné megnyitni üzletét, vagy a jelenlegi vevőkörét bővíteni, külföldön eladni? Érdeklődjön a 06-30-312-439-es számon, napközben 9-től 16 óráig (www.upsshop.co.hu).

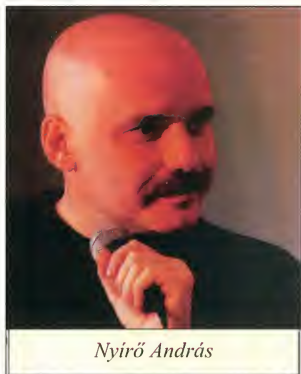
Bizonyítottan sikeres üzleti vállalkozáshoz keresek – korlátozott számban – újabb partnereket. Tőke nem kell, szorgalom annál inkább. Perspektíva? Álomszép. Kérjen felvételi kérdéseket e-mailben! Dr. Telkes József, siker-info@autoresponder.freeyellow.com.

Boldog vagy a munkáddal? Megbecsülik? Jól keresel? Nem? Telefonálj most! 214-9745/1102 (automata tájékoztatás).

kezdete?

Kell egy kis áramszünet

A történelmi pillanat 9 órakor bekövetkezett – a net-tévé adása elindult. Igaz, az első pár órában háromszor volt áramszünet, mert



Nyíró András

a rendszer nem bírta a terhelést, és kivágták a biztosítékot, de Nyíró András, az iNetRNetTo atyamestere a chatelőknek nem egyszerűséggel így kommentálta a dolgot: „kell egy kis áramszünet...”

Nem tudom, hogy az Irisz Multimédia Kft. Citadellán található bázisán fordult-e meg egyszerre annyi ember, mint azon a napon. Sorra érkeztek a stúdióvendégek és a Razzia Cattani által idejüket innentől visszafelé számláló birodalmi tévék stábjai is. Az időjárás kegyes volt a társasághoz, méltó a nagy durranás produkciójához – kint lehetett falatozni zsíros kenyeret uborkával, lila hagymával, de volt buborékos üdítőknél ki-

vül szűrt meg rostos gyümölcslé is. Sőt a délutáni felvételek jelentős részét szintén a teraszról közvetíthették.

Hogy mit is láthattunk? Néma fáziskéséssel pergő kockákat a monitorokon, s hallhatunk nem mindig tökéletes hangokat, de a lényeg: minden szintizsita élő volt. Szociológussal folyt a csevely közvélemény-kutatásról, majd Szikora János rendező volt a következő vendég, aki ezúttal „Java-scriptben elbeszélve” gondolkodott színházról. Kármán Irén (zuglói kábeltévé) beszélgetett rögtönzészerről a Fotó Hétről, aztán szó esett kertészkedésről, és egy orvosnő is becsúszott a stúdióba, hogy egy alapítványi rendezvényről, a szűkös kórházi lehetőségekről és a segítőkézségről beszéljen. Utána videobejátszásként (mert hogy VHS-ben bárki vihetett videofilmet is) egy hathónapos magzat ultrahangfelvétele következett, s újra a doktornő: milyen szoros lehet ma egy édesanya kapcsolata várandósan is gyermekével, hiszen az ultrahangfelvételek révén sokkal többet tudhat róla...

Mi jön most?

Miközben ment az élő adás, zajlott a weben keresztül a chatelés is – a vendégek adásba lépéskor előtt vagy után online cseveleztek a nagyerőművel. Ballner Péter szorgosan készítette a karikaturákat a megjelenéskor, s Rajz Helga frissiben szkenelte, hogy mehesse máris a monitorok képernyőjére.

– Múzsza, mi jön most? – kérdezte valaki Láncai Évát, a szerkesztőt, aki egyszerűen Nyíró András jobb kezéért definiálta magát.

– Hát azt én is szeretném tudni – hangzott a felelet. – Nem látta valaki a füzetemet?

Bakikból, fűsületlenségéből itt senki nem csinált ügyet, s Beöthy Balázs és Iványi Marcell a kedvenc kutyá társaságában csevegett. Váradi Júlival beszélgettek médiáról, digitális lehetőségekről a Szél című, 1996-ban Cannes-ban díjat nyert film kap-



Beöthy Balázs és Iványi Marcell Váradi Júlival

csán. Aztán Szirtes András filmrendező jövőbeli vízióját hallgatta szóhoz sem jutva, kissé elképedve az ismert riporternő, aki később elmesélte, ő maga sajnos olyan helyen lakik, hogy a telefonvonal nem alkalmas Internet-csatlakozásra, de ahol csak teheti, igyekszik a közelébe férkőzni. A net-tévést tervről mit sem tudva egy telefonbeszélgetésben épp ilyen jellegű elképzelésekről beszélt Nyíró Andrásnak, mire a kagyló túlsó végén némi döbent csönd után az volt a válasz: – Éppen valami hasonlót tervezzük, gyere el a Citadellára.

– Az Internet nagyon izgat egy ideje; ha nem foglalkoznék vele, úgy érezném, valami fontos dologból kimaradok. Amikor létezett a Múzsza című televíziós műsorom, Nyíró András megkeresett azzal, hogy ez kerüljön fel az Internetre – emlékezett vissza Váradi Júlia az első találkozáásra a Hálóval. – Biztos vagyok benne, hogy az Internet alapvetően átforgalmazza az életünket. Nem minősíteném, hogy ez jó-e vagy rossz. Az utóbbi időben

InterNet 200MMX Számítógép

Ajándék: 1db 120W hangfal és 1db mikrofon

Intel TX 512 alaplap, Intel 200MMX CPU, 32MB SDRAM, 1.44 MB floppy 2.1GB Winchester, 24X CDROM, Sound blaster 16 hangkártya Diamond 3D 2MB Vga kártya, Faxmodem 33600 voice, Minitorony 14" SVGA Digitális Monitor, Mouse, 106 gombos WIN95 billentyűzet

139.000,- Ft

WINDOWS 95 OEM SOFTWARE AKCIÓ!!! CSAK MOST: 17.900,- Ft igény szerint egyéni konfigurációt is összeállítunk.

FAXMODEM AKCIÓ 33600 bps/össz. postaengedélyes 9.500,- Ft / 10.500,- Ft

Az ár áfa nélkül értendő, 1 év garanciával.

EAST KFT
COMPUTER

1097 BP., GYÁLI ÚT 37. (METRO ÁRUHÁZ MELLETT)
TEL/FAX: 280-2277, 30-446-650, Faxbank: 2-333-666/1660//

http://webnyertes.webtime.net

Webnyertes a nyerő hely a Weben!

Jöjjön, játsszon, nyerjen!

E havi **slágernyereményünk** egy **HP DeskJet 400L színes tintasugaras nyomtató**, amely a Vectra Kft., az Üllői úti HP szakáruhá ajándéka.

További értékes nyereményekkel, folyamatosan várja Önt a WebTime Kft. a Webnyertes üzemeltetője.

nagyon sok emberrel beszélgettem róla. Azt látom, vannak, akik elfogadják, mert tudják, mi is a lényege, ugyanakkor vannak, akik nem is tudják, mi az az Internet. Az információhiánnyal küszködők részéről aggodalmak jelentkeznek, mert az emberek mindentől félnek, amit nem ismernek. Amikor nincsenek túl nagy amplitúdójú kilengések, akkor beáll egy normális felhasználói állapot. Mindig jönnek új kommunikációs eszközök. Micsoda örületes forradalmat jelentett az első rádió, aztán meg az első tévé. Valószínűleg olyan állapot van most, mint akkor, és a kezdeteknél izgalmas ott lenni.

Azon a keddi délelőtti nyilatkozott *Boszák Yvette* táncművész is, aki videoklipjét is magával hozta. A Tito Quartett, *dr. Máriás Béla* csapata fergeteges sikert aratott már délután – kint a teraszon az egész stáb körbeállta őket, s dőltek a nevetéstől a sajátos osztályfőnöki óra hallatán. Remélhetőleg a nagyrémű is a monitorok előtt. A tavalyi Fila Rap

határozod meg az információ mennyiségét, és a dolgok valójában egyre inkább rólunk szólnak. Most még nagyon gyerekcipőben járó, új médiumról van szó, amit 19–20 éves srácok csinálnak nagy hozzáértéssel – öröm velük dolgozni. Az itt láthatón kívül mind a tizenöt mutáció részt vesz a munkában, és Budapestet két mozgó stáb is járja, hogy friss információkkal tudjunk szolgálni.

Így került egyébként adásba egy tragikus esemény: az egyik stáb éppen elkapta, amikor vérző fejű férfit szállítottak kórházba – folytak a találgatások, mi is történhetett valójában.

– Elég sokat megfordulok különböző tévéstudiókban – folytatta Nyíró András. – Sokszor csorog a nyálam, belezöldülök az irigységre, milyen technikai felszerelésük van. Ugyanakkor tíz-tizenöt ember vesz részt egy-egy kisebb produkció készítésében is, és mindenki tudja a dolgát. Mi nem csinálunk presztiziskérdést az egészből, hiszen nekünk azt kell megmutatnunk, hogy „nulla



A naplóírók és „Málna bácsi”

Esetenként igencsak keresztezték egymást a különböző tudósítók: a pécsek programja ütközni látszott a szegediekével, sőt a svájci internetsókával is. Pedig az utóbbiak magát a Webek Urát (lásd az interjút a 28–29. oldalon) szervírozták, egy amerikai repülőút előtt még éppen elkapták őt. Közben a teraszt megszállta Nyíró András a tanítványával – a bölcsész egyetemisták (*Csiszár László, Nagy Eszter, Pápszi Szilvia és Csákány Balázs*) „Az irodalom a sajtóban – interaktív média” felvehető fakultációra jámak, és egy különleges „akció”, a Párhuzamos Naplók elnevezésű attrakció részesei. Erről így beszélt Bambi, „alias” Csákány Balázs, az elsős könyvtár szakos, aki szeretne majd média szakra jelentkezni, mert nagyon érdekli az Internet és az újságírás.

– A Párhuzamos Naplók (www.internet.hu/este/naplo/) esetében az a feladatunk, hogy mindennap e-mailben beküldjük a napunk naplóját. Bekapcsolódtak ebbe olyanok is, akik olvassák az iNteRNeTTöt. Pénzügyi szakember, titkárnő... és a végén egész érdekes egyveleg alakult ki „Karinthy alapon”: „Nem mondomat el senkinek, elmondom hát mindenkinek...” Egy-másfél hónapja ismerjük egymást az Interneten keresztül, sok mindent tudunk a másikról. Borzasztó érdekes most személyesen is találkozni.

Így érkezett a Citadellára Málna bácsi, aki rövidesen nagy gyalogló hírbé is keveredett: a Deák térről mindenféle jármű nélkül tette meg az utat, bár toronyírárt teljesen azért neki sem sikeredett. Pápszi Szilvia elmondta, sokkal idősebb emberre számított, amin az ősz hajú, jó humorú, Debrecen Józsa nevű részéből érkező valamikori nyomdász kedélyesen mosolygott. S el is mesélte az amíg 40 éves férfi, hogy valamikori munkahelyére a kertjükből termelt málnából szokott eladásra bevinni, s valahogy így ragadt rá a név, amit időközben ő maga is megkedvelt. Málna bácsi jelenleg munkanélküli, de ez nem igazán szegi kedvét – hármodgye, felesleges társaságban tölteni a napjai.



A Tito Quartett

Jam nyertes roma rap-bandája is osztatlan sikert aratott – *Mohamed Fatima, Beat és Junior* élőben is besöpörhette az elismeréseket.

„Nulla pénzből”

Az élő adás már a délutánba nyúlt, amikor Nyíró Andrással, az iNteRNeTTó főszerkesztőjével le tudtuk ülni néhány szót váltani.

– Az Internet nagyon gyorsan változó, nagyon kommunikatív világ. Itt az interaktivitás révén pillanatokon belül véleményt mondhatnak. Magyarországon kevesen tudják vállalni, hogy drága pénzért a háztartásokból is bekapcsolódjanak. Ha sikerül a költségeket csökkenteni, akkor sokkal több ilyen műsort lehet majd csinálni. Olyan televízióról kezdünk beszélni, ahol válaszolni lehet, ahol a nézők jobban részt vehetnek a műsor készítésében, és személyre szabottabb az egész. Saját magad

pénzből” mit tud produkálni egy új generáció. Nem pénzkérdés igazából, hogy valaki jól csinál-e vagy sem.

S hogy mi a jövőbeli elképzelés?

– Hát, minden téren jó lenne a kaotikuságotól az anarchia felé eltolódní – hangzik a mosolygós válasz, mert hogy az anarchiában már megjelenik valamiféle rendező elv.

A Webek Urától Málna bácsiig

Míg beszélgettünk, természetesen tovább pergett az események. Miközben Real Videón keresztül a nagyrémű viszonylag zökkenőmentes adást láthatott, s Mohamed Fatima felkeltetelt az iNteRNeTTó web-oldalán, ez idő tájt vált valahogy nyilvánvalóvá, hogy amíg a tévés iNteRNeTTó sikeres, addig a webes felületen – a szervezés hiánya miatt – elég nagy káosz alakult ki.

„... minden, ami egy hálózathoz

No meg ott a két kecske (vemhesek!), a puli meg az öt tyúk. Nyírók Andrást arról faggatta Málna bácsi, irt-e korábban. Mert hogy akár az internetes Nobel-díjra is pályázhatna, mondjuk egy Málna bácsi levelei elnevezésű irodalmi művel. Kellemesen telt a csévegés, de Málna bácsinak hamarosan búcsúznia kellett, mert mint nagy gyalogló a Deák térig visszafelé is „lábbusszal” akarta megtenni az utat. No, azért ott fel fog szállni a metróra – mondta –, hogy a pályaudvarra időben kiérjen. S hogy mi az igazi neve?

– Soós Zoltán Attila. Két „ó” és két „s” – felelte, és meglepetésemre látva nevetve hozzátette: – Egyre elején, egy a végén... – és már indult is.

„Ami jó volt: a hangulat”

Bizony a jelenlévőt sodorták magukkal az események. Jómagam is többször elindultam hazafelé, „ennyi most már elég lesz!” jelszóval, de ahogy az Internettel általában szokás: újra meg újra ott ragadtam. Órák múltán aztán csak-csak sikerült távoynom, de lám, két hét elteltével újra csak visszatértem, nem állhattam a tartalomért és technikáért felelős „műsorcsinálókat”, hogyan látták az eseményeket, miként értékeli „nagy napjukat”.

Barcsi Imre (imi@internetto.hu), az iNtErNeTto hírlevelének felelős szerkesztője:

– A legfontosabb, hogy mi nagyon jól éreztük magunkat, és a fésületlenség dacára nagyon pozitív visszajelzéseket kaptunk. És ami a legjobb, ennek hatására gondolkodunk a folytatáson is. Persze akkor a technikát jobban össze kell hozni, most ezzel voltak bakik. Utólag azt gondolom, ha egy kicsit jobb a szervezés, ugyanezzel vagy egy egészen picit jobb technikai háttérrel sokkal profibbabb lehettünk volna. Végül is nem nagy dolgok ezek – egyelő több videomagnó/monitor, szerencsés helyválasztás a bejátszó gépnél, közelebbi gép a technikai szerkesztőnek stb. –, mégis sokkal gördülékenyebb lett volna minden. Ugyanakkor szervezés szempontjából kicsit összeestünk. Múzsza, aki a szerkesztő volt, egyszerre túl sok mindennel foglalkozott. Többnyire ő ült a chátnél, híreket is szerkesztett – nem lett volna szabad „feldarabolnunk”, mert az ő munkája volt a legfontosabb. Különösen amiatt, hogy végig élőben voltunk, és a vendégek eléggé megbízhatatlanul, összevissza jöttek. Legközelebb több rabszolgát (asszisztent) vetünk

be a rutinfeladatokra. Ugyanez vonatkozik a rendezésre is. Egyszerűen nem találtuk ki előtte, hogy kell egy rendező. Kell valamilyen hierarchia, és ahhoz menet közben ragaszkodni kell. Szóval a logisztikát legközelebb jobban megcsináljuk. Tartalmilag két kritikus dolog volt. Az egyik az, hogy 15 órás élő adást nagy tévében sem csinálnak, mert az egyszerűen kikészíti az embereket (a műsor készítőit). Nem lehet felkészülni a riport-alanyokból, ha húszpercenként jön egy új. Sokkal több konzervet, előre elkészített anyagot kellett volna használnunk. A másik baj a hírszolgáltatunkkal volt. Nem készítettük fel elég jól: akadozott, nem igazán tudtunk mit kell tennünk, pedig erősek lehettünk volna a gyors webes hírszolgálattal. Szóval tapasztalatlanok voltunk, annak dacára, hogy többünknek van tévés múltja. Egy dologban nagyon hasonlítottunk egy igazi tévére: ott is ugyanilyen káosz, fejetlenség uralkodik, és az ember nem is érti, hogyan lehet, hogy ilyen körülmények között mégis műsor kerekedik a zűrzavarból :-). A lényeg: legközelebb jobbakk leszünk.

A technikai háttérrel az Irisz Multimédia Kft. biztosította. Pórfy András (andras@irisz.hu) igazgató:



Pórfy András

– Kiváló volt a csapat, aminek tagjai eddig, ebben a felállásban és ilyen jellegű produkcióban egyszer sem dolgoztak együtt. Mindenki maximális erőbedobással és profizmussal tette a dolgát. Fantasztikus élmény volt ebben a rövid idő alatt kialakult közönségben dolgozni, és érezni, hogy amit csinálunk, tényleg tetszik mindenkinek. Utóljára ilyen érzésem az 1996-os KFT – Bál az Interneten (http://www.kft.hu/bal_volt/) koncerten volt. Igaz, az akkori bizonytalan internetes technika sokkal nagyobb kihívást jelentett, mint most. Kellemes meglepetésként ért bennünket a nagy tévék érdeklődése. Mindkét kereskedelmi csatorna a főműsoridőben komoly figyelmet szentelt az eseménynek,

így azok is tudhattak róla, akik adásunkat nem látták. A kitüntetett figyelemért köszönettel tartozunk. Egyébként a tv.internetto sajtóvisszhangja web-oldalaink olvasható (http://tv.internetto.hu/). Az Irisz Multimédia a KFT-koncert óta egyébként nagyon sok energiát és pénzt fektetett az internetes videózásba (http://multimedia.irisz.hu/). És mindezt azért, mert hiszünk abban, hogy a felhasználók többsége számára jelenleg rendelkezésre álló Internet-sávszélesség jelentős növekedése és a magas hozzáférési költségek csökkenése néhány éven belül fokozatosan bekövetkezik, teret adva a digitális kommunikáció valamennyi formájának. Az iNtErNeTto csapatával hosszú távon szeretnénk együtt dolgozni, és bízunk abban, hogy jelen lesznek a magyarországi web-télevíziós minden fontosabb állomásánál. Tennivalónk persze akad bőven. Egy szűk-ségünk volna az analóg video- és audioteknika fejlesztésére, kamerákra, lámpákra, díszletekre, azaz egy komplett kis tévéstudióra. Bővíteni kell a szerver kapacitását, javítani a képmínőséget. Tárgyalunk arról, hogy az Antenna Hungaria új, nagy sávszélességű AM-Mikro és műholdas rendszerén lényegesen nagyobb, MPEG felbontású képet és sztereó hangot juttathassunk el a nézőkhöz (http://www.ahr.hu/). Ez a technika lehetővé teszi, hogy a nézők a visszirányú kapcsolat folyamatos fenntartása nélkül, tehát lényegesen olcsóbban nézhessék a programot.

Nyírók András, az iNtErNeTto főszerkesztője (nyiro@internetto.hu):

– Ami jó volt: a hangulat. Technikailag működött az egész, bírta a rendszer a terhelést, bár a BIX csúcsot most, ennek ellenére nem volt lefagyás. Tartalmilag összcélrt, mindenki eljött, mindenki megtalálta a maga helyét, szóval működött minden szempontból. Hogy hányan látták? A weben 22 000-en jöttek be, ami minden szempontból csúcs, a napi 7–8 000-es látogatottságunkhoz viszonyítva. Real videós nézettségünk is hihetlenül magas volt a várakozásokhoz képest. Ami másképp kell csinálnunk: a 15 óra sok, ezt nem lehet bírni. Majusztól ezért hétfő esténként fél 11-től 1 órás műsorról jelentkeznénk, egyelőre még mindig kísérleti jelleggel, néhány hónapig. Lesz meghívotti vendég és heti híradó, webes beszélgetés, és újdonságként élőképes kapcsolás vidékre, külföldre. Aztán majd meglátjuk...

Kép és szöveg:

Csapó Ida

csapoida@nwapps.zalaszam.hu



Praktikus Praktikum

mélyek, hanem vállalatok is megtervezhetik telefonálásaik költségét, ezáltal szigorúan kézben tudják tartani a telefonhasználatra fordított összeget. Mivel a számla összegét előre fizetik ki az ügyfelek, a társaság számlát sem küld. És nem utolsó szempont az sem, hogy hazánkban is – a jóhiszemű vásárlók érdekében – egyre szigorúbbak a mobiltelefonhoz jutás feltételei, viszont a telefonszámla előre történő kiegyenlítése miatt a Praktikum

A fejlett mobilkultúrával rendelkező országokban nagy népszerűségnek örvendenek az úgynevezett Prepaid – azaz előre fizetett – mobiltelefon-szolgáltatások. Az előre fizetett kártyák rendszere több előnyt is kínál az ügyfelek számára. Elsőként annak a lehetőségét, hogy a mobiltelefon-használat előre tervezhessék telefonálásaik költségét. Másodszor, hogy lényegesen kényelmesebb, és kevesebb adminisztrációval jár. Harmadszor pedig sokkal könnyebb mobiltelefonhoz jutni, hiszen a mobilszolgáltatók egész Európában igen szigorú feltételekhez kötik a mobiltelefon, illetve a SIM kártya vásárlását. A Pannon GSM Magyarországon bevezetett, előre fizetendő mobiltelefon-szolgáltatása a Pannon Praktikum, amely a fentiekben leírt előnyöket foglalja magában. Nem csak a magánsze-

kártártyát gyakorlatilag bárki megvásárolhatja. A Praktikum SIM kártyája hasonló a hagyományos SIM kártyákhoz, azzal a különbséggel, hogy újratölthető. A feltöltéshez a Praktikum kártya megvásárlása szükséges, amelyet – 3600, 7200 és 14 400 forint értékben – a Pannon GSM budapesti bemutatótermeiben és vidéki képviseletein, valamint a viszonteladók üzleteiben lehet megvásárolni. Telefonálni mindig csak a Praktikum kártya értékével feltöltött összeg erejéig lehet. Nem muszáj azonban szemmel követni, hogy éppen hogyan áll a számlánk, hiszen amikor 360 forint alá csökken az egyenleg, egy szöveges üzenetben automatikusan értesítést kapunk. Természetesen új készülékek kedvezményes beszerzését is lehetővé teszi a Pannon GSM azok számára, akik a Praktikum kártya mellett döntenek.



Mobilinformációk az Internetről

www.pgsm.hu

SMS-tudakozó

A Pannon GSM 1998-ban nagyon praktikus, új tudakozó lehetőséget vezetett be. A hatékonyabb információáramlást elősegítendő, a rövid szöveges üzenet alapú tudakozó lehetővé teszi, hogy az ügyfélszolgálaton keresztül egy mobiltelefonszám iránt érdeklődő ügyfél a kért információt automatikusan, SMS formájában kapja meg. Az ügyfélszolgálat hívásakor nem szükséges minden esetben megvárni az ügyintéző bejelentkezését. Ha mobiltelefonról hívjuk a 143-at, és telefonszám alapján szeretnénk tudakozni, a megfelelő menüpont kiválasztásával, majd a telefonszám beütésével automatikusan lekérhető az információ. A rendszer néhány másodpercen belül

SMS-ben elküldi a kért adatokat, amennyiben azok nem titkosak.



Az 1994 tavaszán alapított Pannon GSM igazi sikertörténet. A vállalat dinamizmusát jól jellemzi, hogy az indulást követően másfél év alatt 75 százalékos, újabb egy év alatt pedig 99 százalékos lefedettséget ért el, így a koncessziós szerződésben megszabott feltételeket nyolc évvel korábban teljesítette. A Pannon GSM sikerének titka valószínűleg éppen ebben rejlik – vagyis abban, hogy mindig előre vág az eseményeknek. Nincs ez másképpen az Internet esetében sem, hiszen a Pannon már akkor felkerült a Hálóra, amikor ez többek szemében csak furcsa hóbortnak számított. Azóta persze sok minden megváltozott, ezért úgy gondolták itt az ideje, hogy „cyber-csizmát húzva” bejárják a hálózsmet, majd a „túra” után beszámoljanak tapasztalatainkról.

A <http://www.pgsm.hu> címen természetesen minden olyan információt megtalálunk, amire egy leendő, illetve a Pannon GSM szolgáltatásait már igénybe vevő előfizetőnek szüksége lehet. Felépi-

tését tekintve a hálózsem jól átgondolt és könnyen kezelhető (ha mégsem találánk valamit, használhatjuk a keresőt), ugyanakkor a külső megjelenésre sem lehet semmi panaszunk. A tervezés során azokra is gondoltak, akik mobiltelefon segítségével érik el az Internetet, így a kezdőoldalon választhatunk a képekkel és grafikákkal díszített, illetve a szöveges változat között. Eddig egyébként 200 ezer látogatót regisztráltak, ami azt mutatja, hogy a hálózsem igen vonzó célpont a hálózsförösök körében.

A bemutatkozó oldalon megtudhatjuk, hogy mely vállalatok a Pannon GSM tulajdonosai. Szinten itt bukkanhatunk rá

ciahívásról és a hívó fél azonosításáról. Persze az imént felsoroltak a teljes palettának csak töredékét képezik.

Nem kevésbé széles kínálat található a „Készülékek és kiegészítők” oldalon. Nokia, Ericsson, Motorola, Siemens – gyakorlatilag az összes neves mobiltelefon-gyártó képviselteti magát. A listán szereplő készülékekről és kiegészítőkről minden fontosabb paraméter megtudhatunk: készenléti idő, méret, súly, pluszszolgáltatások és természetesen egy fotó, amelyen magát a készüléket csodálhatjuk meg.

Akinek még ez sem lenne elég, az átugorhat a gyártók oldalaira. A készülékek, kiegészítők és a Pannon GSM szolgáltatásainak áráiról már egy másik szekcióban olvashatunk.

Itt ismerkedhetünk meg a minimum- és a Magyarországon egyedülálló tarifarendszerű optimum-csomaggal, valamint a különleges szolgáltatások előfizetési díjaival is.

A Pannon GSM rekordidő alatt – a rendszer üzembe helyezése után két évvel – érte el a 99 százalékos lefedettséget. Az elmúlt időszak fejlesztéseinek köszönhetően pedig Magyarországon GSM-térképről gyakorlatilag teljesen eltűntek a fehér foltok. Szerencsére a telefonálásról már akkor sem kell lemondanunk, ha átlépünk az országhatárt. A roaming-információkat tartalmazó oldalon megtudhatjuk, hogy a Pannon GSM-nek közel 50 ország 80 szolgáltatójával van szerződése.

A környező országoknak már mindegyikében használhatjuk GSM-telefonunkat, de akkor sem kell aggodnunk, ha Ciprusra, Dél-Afrikába, Szingapúrba vagy éppen Új-Zélandra utazunk.



az 1996 óta rendszeresen megjelenő sajtóközleményekre. Vessünk egy rövid pillantást az idei hírek-re: „Ukrajnával bezárult a kör”; „Új 1800-as roaming-partner a Pannon GSM-nél”; „Magyarországi premier: hang az alagútban”.

A nyitólap következő menüje egy rövid, pontosabban „diónéjnyi” tájékoztatást ígér a GSM rendszerről. Ezzel szemben igen részletes és kimerítő írást olvashatunk a mobilrendszerek működési elvéről és a telefon „szívéről”, a SIM kártyáról. Persze a látogatók többségét inkább a GSM-hez kapcsolódó szolgáltatások érdeklik, ebből pedig van bőven. Olvashatunk például egy merőben új előfizetési formáról, a Pannon Praktikumról, a különböző hangposta-szolgáltatásokról, a Pannon GSM által nyújtott adatátviteli lehetőségekről, a konferen-

A szolgáltatás egyelőre még csak a Moszkva téri, Bathyány téri és Kossuth téri megállóra és az ezeket összekötő alagutakra terjed ki, de amint nő az ügyfelek igénye a metróban való telefonálás iránt, a többi állomásra is ki fogják terjesztetni a lefedettséget. A Pannon GSM célja, hogy a csaknem teljes országos kültéri lefedettség mellett minél jobb beltéri (és „föld alatti”) elérést biztosíts. Ennek a programnak része a metróvonalak folyamatos lefedése. Már korábban is lehetett telefonálni a földalatti alagútjában, de ez a külső, föld felett lévő antennák nagy



sugárzási erejének volt köszönhető. A Pannon ezt a szolgáltatást ma már tudatosan kívánja nyújtani.

A világon először a sokat telefonáló hongkongiak számára teremtettem meg az ottani GSM-szolgáltató a föld alatti lefedettséget. Azóta már Finnországban, Franciaországban, Görögországban, Kanadában, Németországban és Spanyolországban is telefonálhatnak a metróban a mobiltelefon-tulajdonosok.

Pannon az Ifabón

A Pannon természetesen az idén is jelen lesz az Ifabón, az a pavilon 301/b standján. Akárcsak tavaly és azelőtt, az idén is szenzációs újdonságokat mutat be.

Mobillal a metróban

A negyedik születésnapját ünneplő Pannon GSM egyedülálló ajándékkal lepette meg előfizetőit: a mobiltelefon-társaság készülékei már a budapesti metró bizonyos szakaszain is igénybe vehetők.

PANNON GSM
Az élvonal.

A GYŐZTES



Takács Emese,
a HONVÉD-LNX vívója,
junior világkupa
sorozat nyertese



LIAS-NETWORX
HÁLÓZATINTEGRÁCIÓS KFT.
A KFKI SZÁMÍTÁSTECHNIKAI CSOPORT TAGJA

IFABO '98
A pavilon 106/D.

1135 Budapest, Hun u. 2. Tel.: (1) 452-1400 Fax: (1) 452-1401 <http://www.lnx.hu>



Nethead (hálófél): 1. aki folyton az Interneten lóg 2. aki Internetezés közben rájött, hogy miért fontos ez az egész 3. ainek cekkerből van a feje.

Erhardt Miklós (32) hajléktalanoknak adott eldobható fényképezőgépet, s kérte meg őket, fotózzák az életüket. A képeket kommentálták készítőik, s az anyagból kiállítás, képeslap sorozat és weboldal született (www.c3.hu/collection/homeless). Na és? Mi köze mindennek a virtualitáshoz, a hiperintelligencia divatos toposzalhoz, vagy az értékes dühöngéshez? Lásd alább.



MIKLÓS

hogy szociális téma, és az első reakciójuk is az, hogy ahhoz képest viszont nem eléggé egyértelműek a képek, nem derül ki belőlük, hogy ezeket az embereket sajnálni kell, hogy segítségre szorulnak. Viszont azon túl, hogy az anyag egyszerűen ilyen, ilyenfajta feldolgozást is kíván meg, ez a harminc homeless nem csinált kizárólagosan olyan képeket, amiktől a budai kispolgár kezdene benyúlni a zsebébe, vagy hasonló borzalnak. Ez nem egy World Press Photo kiállítás. A célja az volt, hogy egyszerű fényképeket a hozzájuk tartozó szövegekkel mutassunk meg – ahol arról beszélnek, hogy mi van a képen, vagy arról, hogy miért csinálták, máskor áttételesen arról beszélnek, hogy ki vagyok én...

Ennek az anyagnak nem a legfontosabb médiuma az Internet, igaz? Igen, a kiállítás fontosabb.
De más is a funkciója – általában az Internet-oldalaknak más a funkciója, mint a kiállításoknak.

Az Internet, ami ugye egy hatványos gyökerű találmány, őriz valamit ebből a társadalmi aktivitás jellegéből. Elég sok ilyen site-t találtunk Magyarországon kívül, amik egyéjta közvetlen társadalmi elemek alaptulak. Magyarországon képzőművészeti vonalon ez teljesen hiányzik, egy konkrét valóságközeli jelenlét, ez az Interneten megtalálható ilyen jellegű külföldi művészeti site-okon. Amennyire látom, Magyarországon inkább az fogta meg a képzőművészeket az Internetben, hogy egy csúcsmédium, aminek használatával elmosható a lemaradásunk. Nagyon gyakori az egyes művészek nevéhez kapcsolódó, egy-két oldalas site. Ezekkel az a baj, ami egyébként az egész magyar művészeti életből hiányzik, hogy a valósággal nem nagyon sikerül összejönnünk.

A mi projektünk Internet-feldolgozásával igazából az fogott meg, hogy azok a toposzok, amiket a mai hiperintelligencia magának vall, tehát a virtuális helyenkívüliség, a fizikai jelenlét helyhez kötöttségének a megszűnése, a határok nélkülség, a szabadság, szóval ezek mind virtuálisan értendők. Engem borzasztóan foglalkoztatott a kontraszt, hogy ugyanezek a toposzok elmondhatók a hajléktalanokról is, csak nyilvánvalóan egy végtelen nem virtuális formában. Ezeknek az embereknek a legnagyobb küzdelem arra irányul, hogy ebből az ideiglenességből kiszabaduljanak valahogy. Az anyag egyfajta hiteles dokumentáció, pontosan azért, mert nincs elkölteleve egyik irányba sem, próbál olyan



erhardt miklós

szinten független maradni, amennyire csak lehet, ezt próbáltuk belehelyezni ebbe a virtuális környezetbe, hogy vajon mi történik vele? Hogyan módosítja az olvasatát?

Lenne értelme második részt csinálni?

Többen kérdezték ezután a projekt után, hogy milyen módon akarjuk folytatni. Sok ember felajánlott ötletet is, hogy milyen érdekes lenne most csúcsmenedzerek kezébe adni eldobható kamerát, hogy fotózzák őket életüket. De nincs még egy olyan társadalmi csoport, akikkel ezt értelme lenne megcsinálni, ugyanis általában a társadalmi csoportoknak megvannak a maguk kommunikációs csatornái. A hajléktalanoknak pontosan a virtuális létezésük miatt nincs, így az a kommunikációs igény, ami ezekben a képekben, szövegekben jelen van, az ennek köszönhető. Ez egy lefajított terület, ezek az emberek tele vannak közölnivalóval. Ezek a közölnivalók nem túlságosan érdekesek, ha ivalóval szemmel közelítünk hozzájuk, amivel elmegyünk a sajtófotó-kiállításra, de hogy nagyon erős, az biztos.

De nem csak bennük van meg ez a közlési vágy. Az Internet pont ezt a lehetőséget adja meg: szabadon publikálhat bárki.

Ami érdekes is lehet... a kérdés az, milyen módon tud ez a dolog képviselni valami ennél szélesebbet? Tehát például a saját projektünk: amiatt az egyéni életkonstelláció miatt, amiben a hajléktalanok vannak, önmagától egy szélesebb fontosságot ad az egésznek, mert rögtön egy olyan jelenséggel találkozol, ami jellemzi az egész kulturális viszonyrendszerét a mai világnak. Ők nem feltétlenül periférius és társadalmon kívüli lények, hanem, azt hiszem, pontosan a társadalom magját képezik.

Ez már elég széles?

Persze. Egy átlagos ember élete különböző elfojtások vagy eltakarások jegyében zajlik, tehát úgy igazán soha nem találkozik a problémáival. Ami a hajléktalanoktól jön, az egy valódi problémák, erős az üzenetük.

Az Internet számomra azért egy megkerülhetetlen dolog, mert rendkívül sok gondolatot indít el az emberben. Én például nagyon tudok dühöngeni az Interneten, és az már valami. Sok mindenen az ember nem dühöng, nem éri meg a fáradságot, nem vet föl annyi kérdést, hogy azon dühöngeni legyen érdemes. Ez az egész virtuális interaktív kultúra viszont képes arra, hogy olyan kérdéseket vessen föl, amik szemlel aktivitásra készítenek.

(A projekt Erhardt Miklós és Dominic Hislop közös munkája)

■ cekkerfej

A Z INTERJÚ TELJES SZÖVEGE, VALAMINT TOVÁBBI MINDENFÉLÉK OLVAHATÓK A SOROZAT WEBOLDALÁN.

Canon



A kiváló minőség nem papír kérdése.



CANON BJC-7000 NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, PROFESSZIONÁLIS NYOMTATÓ

Ön is azt hiszi, hogy első osztályú fekete-fehér vagy színes szövegek, ábrák csakis drága, különleges papírokra nyomtathatók? Akkor nézze meg nagytólencsével a Canon BJC-7000 nyomatait! Ez a gép másodosztályú papíron is meghökkentően jó minőséget produkál. A Bubble Jet printerek új generációjának zászlóshajója a professzionális igények kielégítésére született.

Innovatív P-POP technológiájával olyan festékoptimalizálásra képes, amely a lehető legjobb minőségű nyomtatást biztosítja, bár-

**CANON BJC-7000
ELSŐ OSZTÁLYÚ NYOMATOK
NEM CSAK
ELSŐ OSZTÁLYÚ PAPÍRRA**

milyen papírra, egészen 550 g/nm-ig. Sem fekete-fehér, sem négyszínű, sem hétszínű nyomta-

tásnál nem lesz homályos vagy halvány a kép. Ellenkezőleg, még vízálló is lesz. És milyen formátumban? Egészen A4 pluszig. De ami a legjobb: működtetése rendkívül gazdaságos, takarékos, és mindig csúcsmínőséget produkál. Ez a sokoldalú Power Printer nagy mennyiségű nyomtatásoknál is kristálytisztán fog nyomtatni. Ez az igazán fotorealistikus nyomtató...

Szabad szoftverek

Cikkünk írásával egy időben kaptuk meg a hírt: a Netscape Navigator után a Communicator forráskódját is nyilvánosságra hozták. Az Elender Internet Ügyfélszolgálatára naponta több mint száz hívást regisztrál, és ezek között előfordulnak a szabad szoftverekkel (mint pl. a Netscape) kapcsolatos kérdések is. Tapasztalataink szerint a legtöbb felhasználónk nincsen tisztában a szabad szoftver kifejezés jelentésével. Cikkünkben egyrészt az ebből adódó félreértéseket szeretnénk tisztázni, másrészt bemutatjuk a GNU projektet, amely szabad szoftverek gyártásával foglalkozik.



A számítástechnika hajnalán, az 50-es években a szoftver nem volt árucikk. Ez első hallásra furcsának tűnhet, de figyelembe kell vennünk, hogy a gépek előállítás és karbantartása sokkal több munkát és pénzt igényelt, mint a szoftvereké. Kezdetben még a Unix operációs rendszer is ingyenes volt. Később az egyes intézmények, cégek is megírták a saját Unix-változatukat, és ezeket nem kis összegekként árulták, mindenféle módon védekezve a másolás ellen. Ebbe a sorba illeszthető bele az MS-DOS is, amelyen első ránézésre látszik, hogy a Unix meglehetősen lebutított változata. Amikor a számítógépek előállítási költségei lényegesen csökkentek, majd a PC-k elterjedtek, kifejlődött egy új iparág: a szoftvergyártás. Ma az egy gépen levő szoftverek értéke többszöröse lehet a hardver értékének.

Napjainkban a legtöbb program már árucikk, illegális terjesztése, másolása büntetendő. A szoftverekkel a vásárló nem kapja meg a forráskódot (a forráskód azokat a különböző, programozási nyelven készült állományokat jelenti, amelyekből a kész program lesz), így nem tudja azokat a saját igényeinek megfelelően alakítani. Sokakat zavart ez a megváltozott helyzet. Ezek a programozók a saját programjaikat forráskóddal együtt közreadták, ezzel megadva a lehetőséget, hogy mások is megismerhessék, és továbbfejleszthessék azt. Így ezek a programok sok esetben minőségileg felülmúlták a gyakran csak üzleti szempontokat figyelembe vevő kereskedelmi szoftvereket. Azonban ha egy programozó az általa írt programot ingyenesen, forrással együtt elérhetővé tette mindenki számára, semmi sem védte őt az ellen, hogy a programját minimális változtatások után mások pénzért árulják – persze maga az alkotó a befolyt összegből a legtrikább esetben sem részesül.

A felvázolt helyzet indította el a szabad szoftverek történetének talán legnagyobb jelentőségű vállalkozását, a GNU-t. Richard M. Stallman, az MIT munkatársa és a sokat utánzó EMACS szövegszerkesztő megalkotója összefogta ezeket a programozókat, és megalapította az FSF (Free Software Foundation – Szabad Szoftver Alapítvány) nevű szervezetet. A GNU egy rekurzív rövidítés: GNU's Not Unix, azaz a GNU nem Unix. Azt a vállalkozást takarja, amelynek célja mindenkit ingyenesen ellátni szoftverekkel. Stallman 1985-ben adta közre a GNU-kiáltványt, amelyben megfogalmazta céljait:

„A GNU (jelentése: a GNU Nem Unix) egy teljes, Unix-kompatibilis szoftverrendszer, amelyet azért írok, hogy bárkinek, aki használni tudja, ingyen odaadhassam. Számos önkéntes segít nekem. Nagy szükségünk lenne további támogatásra munkában, pénzben, programokban és felszerelésben.

Ha a GNU elkészül, mindenki nyanyúgy kaphat majd jó

rendszer-szoftvert, mint levegőt.

Ez sokkal többet jelent annál, mint hogy mindenki megtakarítja egy Unix-engedély árát. Ez azt jelenti, hogy a sok pazarló rendszer-programozási erőfeszítés, amellyel hasonló, de független megoldások készülnek, elkerülhető lesz. Ezek az erőfeszítések a programozási módszerek fejlesztésére szolgálnak majd.

A rendszer összes erőforrásai mindenki számára elérhetők lesznek. Ennek eredményeképpen, ha a felhasználónak változtatásokra van szüksége, azt mindig szabadon megleheti saját maga, vagy megfizethet más „ráérő” programozót vagy céget, hogy elvégezze neki azokat. A felhasználók nem lesznek kitéve az erőforrásokat birtokló és monopolhelyzetben lévő programozó vagy cég kényének-kedvének.

A GNU-rendszer-mag egyelőre még nem készült el, azonban számos nagyon hasznos program már igen. A legtöbb ilyen program futtatható Unix rendszereken, így pl. a népszerű Unix-klón, a Linux is támogatja ezeket a szoftvereket (valójában a GNU-szoftverek olyannyira részévé váltak a Linuxnak, hogy talán helyesebb lenne a Linux-GNU elnevezés).

Ha a GNU projektről beszélünk, mindenképpen meg kell említenünk a GPL-t is. A GPL jelentése GNU Általános Publikus Licenc, amely kimondja:

„Amikor szabad szoftverről beszélünk, a szabadságra hivatkozunk, nem az árra. A mi Általános Publikus Engedélyeinket úgy terveztük, hogy biztosítva legyen szabadság a szabad szoftver másolatainak terjesztésére (és eme szolgáltatásért járó díjazásra), hogy megkapod a forráskódot, ha akarod, hogy megváltoztathatod a szoftvert, vagy felhasználhatod részét más szabad szoftverekben; és hogy tudd, hogy ezt megteheted.[...]”

Azért, hogy megvédjük jogaidat, korlátozásokat kell bevezetnünk, amelyek mindenki másnak megtiltják, hogy megtagadjja tőled ezeket a jogokat, vagy megkérdje a jogok feladására.”

Miért jó ez a felhasználóknak? Természetesen az ingyenesség nem elhanyagolható szempont, de általános vélemény szerint ezeknek a szoftvereknek jobb a minősége is, mivel bárki, ha hibát talál, kijavíthatja azt. Bár a Unix nem olyan felhasználóbarát, mint a napnapság forgalomban levő, grafikus felhasználói felületet nyújtó operációs rendszerek, a GNU révén számos olyan program született, amely mind külsőleg, mind használatát tekintve hasonló a többség által használt (pl. Microsoft-) termékekhez.

Következő cikkünkben a fent említett Linux operációs rendszert szeretnénk bemutatni.

Elender Internet Ügyfélszolgálat
support@elender.hu



IBM-voks

Alig több mint egy éve még javában folyt a Java alapú Corel Office fejlesztése, aztán pár hónappal később a Corel sutba dobta az egészet, arra hivatkozva, hogy olyan problémák merültek fel, amelyekre korábban egyáltalán nem számítottak. Úgy tűnik, az IBM-nek sikerült leküzdeni ezeket, hiszen hamarosan itt van a Lotus eSuite Workplace, amely kicsivel több, ugyanakkor kicsivel kevesebb, mint a piacon jelenleg kapható office-csomagok.

Számos felmérés készült arról, hogy egy átlagos irodában az office-alkalmazások által nyújtott funkciók hány százalékát használják. Az eredmény megdöbbentő: a legtöbb esetben ugyanis a kihasználtság mindössze 20 százalékos. Az eSuite ennek tükrében csak azokat a funkciókat tartalmazza, amelyek valóban szükségesek a legtöbb alkalmazáscsomagban. Természetesen ez a méretben is megnyilvánul, hiszen a teljes installáció csak töredéke a megszokottnak. Az eSuite első verziója az NC-kre készült el, a következő változa-



tok azonban már minden olyan hardveren és operációs rendszer alatt futnak, amelyben létezik Java Virtuális Gép (vagyis gyakorlatilag mindenhol). Az Lotus office-csomag négy fő részből, a munkaterületből, a file-managerből, egy web-browserből, illetve az eSuite applettekből áll. Ez utóbbi tartalmazza a levelezőrendszert, a prezentációkészítőt, a szövegszerkesztőt, a számlológépet, a táblázatkezelőt, a kalendáriumot és az address bookot, tehát mindent, amire egy irodában szükség lehet. A munkaterületről gyakorlatilag bármely szolgáltatás könnyen és gyorsan elérhető, természetesen arra is lehetőség nyílik, hogy a felületet kedvünk szerint átalakítsuk. A csomagban található web-browser a Sun HotJava böngészőjén

(folytatás a 48. oldalon)

1998 MÁJUS

internet.kalauz

45

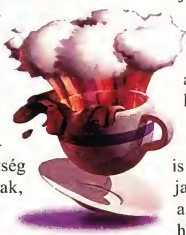
Javára szövetkezik az IT-ipar java

1998. március 31. minden bizonnyal benne lesz a Java Almanachban, már persze ha valaha is kiadnak ilyet. Az információtechnológiai cégek java – az IBM Magyarország, az IQSOFT, az Oracle Hungary, a Novell Magyarország és a Sun Magyarország – ugyanis ezen a napon jelentette be, hogy létrehozza a Szövetséget a Java technológiáért elnevezésű szakmai tömörülést, amely a Java, illetve a hozzá szorosan kapcsolódó komponens alapú szoftvertechnológia magyarországi népszerűsítésének, elterjesztésének és alkalmazásba vételének közös támogatása érdekében jött létre. A szövetség fő célkitűzése az, hogy a Java technológia és a Corba alapokon nyugvó, szabványos, platformfüggetlen, komponens alapú fejlesztési technológia mind szélesebb körben váljon ismertté a hazai informatikusok körében. Ahogy azt Stark János, a Sun Magyarország ügyvezető igazgatója is elmondta, az elmúlt hetekben hasonló bejelentések hangzottak el a világ más országaiban is.

A Java népszerűsítésének megvalósításában jelentős szerepet kap a magyarországi Java-homepage felállítás, a Java-felhasználók, illetve a Java iránt érdeklődők levelezőlistájának kialakítása, a hazai Java alapú megoldások közös bázisának, valamint a Javával kapcsolatos események és történések nyomon követését lehetővé tevő Java-hírlévi létrehozása. A szövetség tagjai már azon dolgoznak, hogy a Java technológia mind egyszerűbben válhas-

son elérhetővé a hazai oktatási intézmények számára. A Java és a kapcsolódó komponens alapú szoftvertechnológia hazai népszerűsítését segíti elő azon közös kezdeményezés is, amely feleleveníti a Java Programozói Verseny hagyományait, és immár a szövetségben részt vevő cégek által közösen kerül kiírásra a II. Magyarországi Java Programozói Verseny, amelynek pontos kiírása egyelőre nem ismert. Szintén bizonytalan még a Java-homepage felállításának időpontja, de a szövetség tagjai ígéretet tettek arra, hogy legkésőbb az Ifabóig elkészülnek vele (a hálózom címe feltehetően a www.java.hu lesz). Az Oracle és Sun által közösen létrehozott ICE (Internet Centric Excellence) központ további támogatást nyújt annak érdekében, hogy a Java szekértől bázisa kialakulhasson.

A szövetség célja tehát világos és egyértelmű; mindennekeftett támogatni azt a technológiát, amelyet eredetileg azért hoztak létre, hogy „két mikrohullámú sütő képes párbeszédbe elegyedhesen”. Persze a Java már jóval túllépett eredeti feladatokról, ennek egyébként a jelen lévő cégek is tanúbizonyságát adják. Az IQSOFT szinte azonnal „rákapott a kávéra”, vagyis a Javára, amely szerintük az üzleti világban új utakat nyithat meg. Az IBM, a Novell és az Oracle jelenlegi termékeiben is támogatja, illetve felhasználja a Java technológiát, de a jövőben ez még nagyobb hangsúlyt kap majd.



Mit érdemes tudni a Javáról?

(harmadik rész)

Kávéház

Márciusi számunktól kezdődően megpróbáljuk 20 pontban összefoglalni a kilencvenes évek legnagyobb durranását, amely alapján betekintést nyerhet eme új technológiába. Ebbe a számba újabb hat „fejezet” fért be, de esküszünk, folytatjuk, úgyhogy lesz miről beszélgetnie ebéd közben, és végre az Ön számára is értelmet nyer ez az egyszerű szó, mely angolul kávé jelent: Java.



10. Mik azok a programcskák?

A programcskák (appletek) azok a kisméretű programok, melyek a web-böngészőn belül futnak.

Semmi különös nincs ezekben a programcskákban, hiszen hasonlítanak bármely, a gépen futó alkalmazásra. Azért érdekesek mégis, mert segítségével „keltek életre” először a web-oldalak: az animációk és interaktív lehetőségek miatt a World Wide Web izgalmasabb lett.

Ma a Javát már szinte mindenre fel lehet használni a játékoktól kezdve valós idejű grafikonokon keresztül egészen a bonyolult felhasználói programokig. Érdemes hely a Java Programcska Értékelő Szolgáltatás (JARS: Java Applet Rating Service), ahol rengeteg alkalmazást tekinthetünk meg, s talán még tanulhatunk is belőle, hogy mitől lesz egy ilyen programcska jó.

Ha nem vagy programozó, és mégis szeretnél egy Java programcskát a honlapodra, ne keseredj el! A web tele van olyan kikötőkkel, ahonnan szabadon átmásolható a programcskákat a saját oldalaidra. A Sun JavaSoft helye például egy jó kiindulási pont lehet. A Netscape-nek és a Yahoo-nak is vannak olyan helyei, ahonnan programcskákat vagy további információt lehet szerezni a Javáról.

Mégis, amennyiben a Javáról szeretne társalogni valakivel, jó, ha tisztában van ezekkel a kifejezésekkel (néhol az egyszerűség kedvéért ragaszkodtunk az eredeti kifejezéshez).

Abstract Window Toolkit (AWT): egy osztálykönyvtár, mely a közös kezelőfelület-elemeket (ablakok) kezeli Windows, Macintosh és Motif alatt. Habár jó néhány könyvtár létezik, ez az egy igen gyakran előtérbe kerül, hiszen ez alapján készül el mindaz, amit a felhasználó végül lát, és azért is, mert a Sun eredeti implementációja a fejlesztők körében elégedetlenséget váltott ki.

Applet (programcska): az a Java nyelven megírt program, melyet böngészőn belüli futásra készítettek. A Javával bármely problémára készíthetünk programot, de jelenlegi használata nagyrészt még csak az ilyen programcskákban merül ki.

Bájt kód (bytecode): a Javának azon formája, melyet a Java Virtuális Gép értelmez. A fejlesztők, akik például C++ nyelvben programoznak, egy compiler nevű eszközt használnak a forráskód natív vagy gépi nyelvre történő lefordításához. A Java-compilerek ezzel szemben egy köztes, ún. bájt kódra fordítják csak le a programot. Ez természetesen lassabb, mint a többi megoldás, viszont a végeredmény nem kötődik egyetlen platformhoz sem.

Osztály (class): az objektumorientált beszédnyelvben az objektumok egy csoportjának tulajdonságait határozza meg. Az osztálykönyvtárakba vannak összegyűjtve azon egymáshoz tartozó osztályok, melyek meghatározott programozási feladatokat oldanak meg.

Java Virtuális Gép (Java Virtual Machine): egy alkalmazás, mely úgy viselkedik, mint egy mini-PC, lefordítja



11. Milyen Java-varázsszavakat érdemes tudnom?

A Java alapvetően egy programozási nyelv, tehát az olyan fülnék, mely nem szokott hozzá a programozás szakkifejezéseihez, minden kifejezés idegennek és értelmetlennek tűnhet.

a Java-kódot, hogy magának a PC-nek már ne kelljen ezzel vesződni. Egy Java programocskát változtatás nélkül futtatható bármely operációs rendszer alatt, mely rendelkezik virtuális géppel. A virtuális gépet a Sun írja, és licenyszerződés keretében adja tovább, habár az operációsrendszer-gyártók, mint például a Microsoft, gyakran maguk írják meg ezt is.

Java Fejlesztői Készlet (Java Development Kit – JDK): a Sun ingyenes eszköze Java programocskák, illetve alkalmazások fejlesztésére. Léteznek nála kifinomultabb fejlesztői környezetek is, mint például a Symantec Visual Café Pro nevű terméke. Mégis, a JDK egy hasznos Java fejlesztőeszköz-gyűjtemény és kiterjedt dokumentáció bármely szintű Java-programozó számára. A Sun természetesen rendszeresen fejleszt új Java technológiákat, és frissíti a készletet, a Java licenc birtokosokat pedig szerződés köti a változások támogatására.

Java Adatbázis Kapcsolódás (Java DataBase Connectivity – JDBC): egy interfész, melynek segítségével a Java programok adatokat nyerhetnek egy adatbázisból. Az adatbázis-fejlesztők, akik elhatározzák, hogy támogatják a Javát, beépítik a JDBC-t alkalmazásaikba.

JavaBean: egyszerű funkciók ellátására készített Java-komponensek, melyeket „összeépítve” akár összetett alkalmazások is készíthetünk.

JavaScript: egy egyszerű script nyelv, mely mind böngésző-, mind pedig szerveroldalon használható. Csak nagyon érintőlegesen kapcsolódik a Javához, és az elnevezés gyakran megtévesztő. A JavaScript segítségével olyan egyszerű feladatokat hajthatunk végre web-oldalainkon, melyek meghaladják ugyan a HTML nyelv lehetőségeit, mégsem igényelnek külön alkalmazásfejlesztést.

Just-in-time compiler (JIT): bár a bajtkódot hordozhatóbb, sokkal lassabb, mint a natív gépi kód. Annak érdekében, hogy

persze mértéke még mindig nem lesz akkora, mint a minden-napi alkalmazások esetében.

Objektumorientált: egy olyan programozási módszer, mely újra felhasználható részekre bontja a programozási feladatokat és adatokat; ezeket hívjuk objektumoknak. A Java egy objektumorientált programozási nyelv, ilyen például a C++ is. Objektumorientált kódot gyorsabban írni, könnyebb javítani és újrahasznosítani más alkalmazásokban.



Sandbox (homokláda): a biztonsági modell, mely megakadályozza a Java ámokfutását a PC-n. Ezen a lánál belül a programocskák csak egy jól körülhatárolt környezetben tevékenykedhetnek, így nincs lehetősége adatok megromlására, állományok törlésére vagy a merevlemez megformázására.

Java Applet Rating Service <http://www.jars.com/>
JavaSoft <http://java.sun.com/applets/index.html>

12.

Mik azok a JavaBeanek?

A kávészemeket (java bean) megőrölve juthatunk a kávéhoz: az utalás már célzó a felhasználásra is.

A JavaBean lényegében újra és újra használható komponensek, melyek egyenként egy-egy meghatározott feladatot látnak el. Ezeket egybeépítve könnyen készíthetünk magunk is Java-alkalmazásokat. Például képzeljünk el egy programot, mely egy megjelenő ablakban figyelmeztet, amikor új levelelünk érkezik. Ezt a programocskákat két JavaBean összeépítésével hozhatjuk létre: az egyik figyelni elektronikus postaládánkat, a másik pedig megjeleníti az üzenetet.

Mivel a Java egy objektumorientált nyelv, minden, amit Javában készítenek el, egy objektum. A JavaBean architektúra egy olyan szabványos mechanizmusra ad lehetőséget, melynek segítségével ezek az objektumok felismerik egymást, és képesek a kommunikációra. A fejlesztőknek egy alkalmazásra van szükségük ahhoz, hogy az ilyen komponenseket egybeépítsék: ilyen lehet a Lotus BeanMachine vagy az Objectshare Parts for Java.

A JavaBean hasonlítanak az ActiveX komponensekre, sőt be is lehet őket építeni az ActiveX programokba. A Beaneket viszont természetesen Javában kell megírni, ezért azok csak olyan platformon futnak, ahol jelen van a Java. Ez a megoldás még meglehetősen új, de a Sun reméli, hogy mivel hasznos az elképzelés, hamar el fog terjedni a fejlesztők körében.

(folytatjuk)



javál azelőtt dolgoznak, hogy a felhasználó kezébe kerülne a program, a JIT compilerek azután lépnek működésbe, hogy a program letöltődött. A JIT nem változtatja meg az eredeti kódot. Ettől még hordozható marad az alkalmazás, és sebességnövekedés is elérhető,



IBM-voks

(folytatás a 45. oldalról)

alapszik, a file-manager pedig a szokásos file-műveletek végrehajtását teszi lehetővé.

Az IBM nagy sikert jósol a Lotus eSuite-nak, ennek pedig igen realis az esélye, tekintetbe véve azt, hogy az eSuite egy olyan területre tör be, ahol jelenleg nincs vetélytárs, ez pedig a Network Computerek világa. Persze az is könnyen elképzelhető, hogy sokan az eSuite-ot választják majd a komplex szolgáltatásokat nyújtó, de ugyanakkor irdatlanul nagyra duzzadt és platform-független alkalmazások szemben.



Egyébként az IBM a Szövetség a Java technológiáért megalakulása után egy nappal újabb jelét adta annak, hogy teljes mértékben elkötelezte magát a Java mellett. Két külföldi előadó ekkor mutatta be a VisualAge for Java legfrissebb verzióját. Az IBM teljes értékű fejlesztőeszköze, amely a vizuális programozást és az objektumorientált technológiát egyesíti, ingyenesen tölthető le az IBM hálózatról. Létezik azonban egy másik, fizetős változat is, ez főképp nagyvállalatok számára készült. Az Enterprise verzió olyan kiegészítő elemeket (pl. JavaBeaneket) tartalmaz, amelyek még inkább elősegítik a gyors alkalmazásfejlesztést. Az új VisualAge for JavaBán igen fontos szerepet játszik a JavaBeans, olyannyira, hogy a „kávészemekből” gyakorlatilag néhány modulattal komplett alkalmazásokat készíthetünk. A JavaBeans tulajdonképpen az ActiveX alternatívája, amely számos előnnyel kecsegtet (ezt hangsúlyozandó, a csomagban megtaláljuk az ActiveX to JavaBeans Migration Toolt). Természetesen mi magunk is készíthetünk JavaBeaneket anélkül, hogy tisztában lennénk a kávészemek specifikációjával – a Visual Age erre is képes.

Kolma Kornél
koko@goliat.eik.bme.hu

TIPPEK TRÜKKÖK

Bevezetés a Unix rejtelseibe (14.)

Ahogy azt a sorozat első cikkében ígértük, nem fogunk versenyre kelní a Dallással, ehelyett inkább lényegre törően mutatjuk be a Unix főbb jellemzőit és a rendszer által kínált lehetőségeket (reméljük ez sikerült is). Ezt követően már valóban csak Unix-tippekről és -trükkökről szólnok, feltételezve, hogy a kedves olvasó nyomom követte a több mint egy éve indult sorozat minden egyes írását (aki esetleg lemaradt egy-egy számról, az a www.webmaster.hu kiközlőben megtalálja a „Unix összeszt”, illetve a gyakorlati során és más forrásokból olvasva gyűjtött új tapasztalatokat. Teveink között szerepel, hogy a következő számtól kezdve részletezen foglalkozunk a Linuxszal. Ez a rendszer az Internetről gyakorlatilag ingyen letölthető, vagy CD-n alig pár ezer forintért beszerezhető (az olcsóság a Linux esetében nem a minőségre utal), és kitűnő alternatívát kínál más, fizetős operációs rendszerekkel szemben.

Yahoo Pager, avagy személyhívó az Interneten!

A pagert, azaz a személyhívót bizonyára a kedves olvasó is ismeri. A Yahoo Pager szolgáltatása (<http://pager.yahoo.com>) valami hasonlót tesz lehetővé az Interneten. Aki gyakran lóg a dróton, valószínűleg nagy hasznát veszi majd ennek, hiszen így például értesülhet arról, hogy barátai, ismerősei kapcsolódottak-e a Hálózathoz. Természetesen a lehetőségeknél itt nincs vége. A Yahoo Pager segítségével például üzeneteket küldhetünk vagy csvegezhünk, feltéve ha a másik fél is úgy akarja. A szolgáltatás igénybevételehez szükséges program egyelőre csak Windows 95 és Windows NT alatt működik, de feltehetően más rendszerek alá is elkészül majd. Egyébként a Yahoo Pager nem tekinthető korszállkító újdonságnak, hiszen hasonló elven működő és kiforrottabb rendszerek már léteznek az Interneten (például a Mirabilis ICQ-ja).

Böngésző-tippe

Netscape Communicator:

A Communicator-csomagban található Composer a web-szerkesztők egyik kedvenc HTML-editora, hiszen segítségével egyszerűen és gyorsan készíthetünk esztétikus web-lapokat. A Compostert éppen az ímént felsorolt tulajdonságai miatt ajánljuk kezdő web-mestereknek. Ráadásul, aki nem akar sok időt eltölteni a fő arculat megtervezésével, választhat az előre elkészített HTML-oldalak, az ún. template-ek közül. Amennyiben ezt a megoldást választjuk, keressük meg a File/New menüt, majd kattintsunk a Page From Template opcióra. Ilyenkor két lehetőségünk adódik, választhatunk Template-et a Netscape könyvtárából, vagy az Internetre csatlakozva letölthetjük a számunkra leginkább tetszőt a Netscape Template File hálózatról. A Template kiválasztása után a tényleges szerkesztést a File/Edit Page menü aktiválásával kezdeményezhetjük. Az előre tervezett oldalak felhasználására egyébként semmilyen korlátozás nem vonatkozik, tehát szabadon alkalmazhatjuk kereskedelmi oldalak létrehozására is. Persze Template-eket „kölcsonvethetünk” más oldalakról is, de vigyázzunk, a legtöbb oldalt már copyright védi, így ezek inkább csak ötletként szolgálhatnak. (Ha mégis ezt az utat választjuk, böngészés közben kattintsunk a File/Edit menüre, ezután megjelenik egy dialógusablak, amelyben meghatározhatjuk, hogy az éppen megtekintett oldalt hová mentse a böngésző. Ez a trükk akkor is hasznos lehet, ha az oldalt csak később akarjuk ellovasni.) Aki esetleg edződik a Template-ektől, segítségül hívhatják a Composer „varázslóját” is, amellyel szintén gyorsan elkészíthetjük egy-egy web-oldal sablonját. A varázsló, vagy angolul wizard előhívása szintén a Composer File/New menüjéből történik, most azonban a Page From Wizard opciót kell kijelölni a legördülő menüből. Ezt követően kinyílik egy új ablak, amely lépésről lépésre vezet végig a HTML-oldal megalkotásán.

Ha már ennyire belemélyedünk a HTML-szerkesztésbe, akkor ejtsünk pár szót arról is, hogy mit tehetünk annak érdekében, hogy minden általunk szerkesztett oldal azonos színpáraméterekkel és háttérképpel rendelkezzen (ez különösen akkor hasznos, ha a hálózaton található oldalaknak csak a tartalma különbözik, de az arculat több-kevesébe azonos). Keressük meg a Composer menüben a Format/Page Colors And Properties-t. A Page Properties dialógusablakban megszabhatjuk a háttérszínt (vagy azt, hogy milyen képet használjon háttérként), a linkek színt és egyéb paramétereket. Ha végeztünk a beállításal, jelöljük be a Save these settings for new

TIPPEK TRÜKKÖK

pages opciót, majd kattintsunk az OK gombra. Ha ezt követően hozunk létre új HTML-oldalt, de mindig az általunk korábban beállított jellemzőkkel bír majd.

Bár – ahogy azt korábban említettük – a Composer kezelése nagyon egyszerű, ha mégis „eltevődünk”, kattintsunk a jobb egérgombbal a Composerre. Ekkor megjelenik egy legördülő menü, amely számos információt tartalmaz a rendszer aktuális állapotáról.

Internet Explorer:

Bizony néha már idegteszt, hogy az Explorer indításakor a böngésző automatikusan felkeresi a Microsoft főhadiszállását (persze nincs ez másképp a Netscape esetében sem)... Természetesen ezt le lehet tiltani, de létezik egy jobb megoldás. Megszabhatjuk például, hogy indításkor bookmark-fájlt vagy általunk tervezett oldalt (amelyen például kedvenc címek szerepelnek grafikus elemekkel kiegészítve) töltsön be a böngésző. Tegyük fel, hogy az általunk tervezett oldal a C:\utils\internet\könyvtárban, kezdő.htm néven található. Keressük meg a Navigation fület a View/Option menüben, majd az Addressben adjuk meg az elérési utat és a fájl nevét. Az új kezdőoldalt az Apply és az OK gomb segítségével tehetjük érvényessé. Az Internet Explorer következő indításakor már a C:\utils\internet\kezdő.htm oldal jelenik meg a képernyőn (természetesen ilyenkor Internet-kapcsolat nélkül is megtörténik, mivel ez egy lokális, winchesteren tárolt oldal). Ezzel a módszerrel egyébként komplett hálózateket is létrehozhatunk, tehát a kezdő.htm-ben szerepelhet olyan link, amely egy másik lokális oldalra mutat. Ez a trükk nem csak az Explorer-nél, hanem a Navigator-nál is alkalmazható.

Egy-egy web-site meglátogatásakor szinte majd minden böngésző

átmeneti tárolóba (cache-be) menti az aktuális oldalakat, így azok egy későbbi látogatás során nem az Internetről, hanem a winchesterről tölthetnek be. Nincs ez másképp az Internet Explorer-nél sem. A Microsoft böngészőjénél be tudjuk állítani, hogy az átmeneti tárolóban lévő dokumentumok milyen feltételek teljesítése esetén frissüljenek (azaz tölthetnek le újra az adott hálózatról). Ezt az Advanced fülben tudjuk megszabni, amely a View/Options menüben rejlik. Választhatjuk a Never opciót, ekkor az oldal csak egyszer töltődik le, és többet soha nem aktualizálódik (ezt például a CNN esetében nem célszerű kijelölni). A következő alternatíva az Every Visit to The Page, ami azt jelenti, hogy a web-oldal minden látogatás alkalmával újra letöltődik (ekkor a cache tulajdonképpen értelmet veszít, hacsak nem azért használjuk, hogy később offline „kutassunk” benne). Kompromisszumos megoldást kínál az Every Time You Start Explorer opció, amely csak az Explorer újraindításakor frissíti az oldalakat (ez a default érték).

Az előző számban írtunk arról, hogy a Netscape Messenger támogatja a színes levelek fogadását és küldését. Erre természetesen az Internet Mail is alkalmas, persze ilyenkor át kell tennünk a HTML-formátumú levelek használatára (ezt úgy tehetjük meg, hogy a levél fejlécében a Format menüből a HTML-t választjuk). Ilyenkor nem csak a karakterek színét, hanem betűtípusát és méretét is magunk választhatjuk. Ez a lehetőség csak akkor alkalmazható, ha biztosak vagyunk abban, hogy a címzett levelezőprogramja képes a HTML alapú levelek megjelenítésére (levelezőlistánál ne is próbálkozzunk, reménytelen!).

Kolma Kornél

kkolma@webmaster.hu

Örök sláger: az SMS

(Online Global SMS Messaging)

www.mtn.co.za/regulars/sms

A közhiedelemmel ellentétben továbbra is működik a sokak által kedvelt, ingyenes, dél-afrikai SMS-küldő szolgálat – az oldal tükrözései azonban már valóban nem továbbítják az üzeneteket.

Az MTN minden olyan GSM-szolgáltató hálózatába eljuttatja a rövid, szöveges

üzeneteket, amellyel barangolási szerződése van, így a legördülő menüből a magyar Pannon GSM és a Westel 900 neve is előbukkan. Ez utóbbi szolgáltató neve azonban a Help oldal ama (rövid) listáján is szerepel, amely azokat a telefonártságot sorolja fel, amelyekhez nem jutnak be az SMS-ek – a Westel közismerten

letiltja az Internetről érkező üzeneteket.

Korábban megadhattuk e-mail címünket, hogy visszajelzést kapjunk, megkaptuk a címzett a küldeményünket, ám miután megduplázták a szerver küldő kapacitását, ezt a lehetőséget levették a szerverről. Bizunk abban, hogy így már egy SMS sem törlődik le a szerverről, mind célba ér.

online global sms messaging



Szívélyes üdvözléttel

www.ddh.hu/kepeslap

clauder.sote.hu/vkl

www.sienet.hu/lev

A postaköltségek emelkedése miatt is egyre jobban divatba jön az elektronikus képeslapok küldése. A fenti helyek azon magyar „postaszolgáltatók” körébe tartoznak, amelyek minden képeslapot ingyenesen juttatnak el a címzetthez.

3D esetében a lapokat különféle kategóriákba sorolták (humor, építészet, állatok stb.), és kicsinyített méretű képekkel ellátott katalógusból választhatjuk ki alkalomhoz illő küldeményünket. A Sienet alapvetően két kate-

góriát kínál: autós lapokat és a sokak által kedvelt Boris Vallejo fantasy-képeit – az ő festményeiből galériát is találunk a www.sienet.hu/boris címen.

A címzett nem magát a lapot találja meg a postaládájában, hanem csak egy értesítést, mely szerint képeslapja érkezett, amit az azonosító és a jelszó megadása után a böngészőjével tekinthet meg. Ezzel jelentős mennyiségű csuklástól kíméljük meg magunkat, hiszen a címzett sem minket, sem nőnemű felmenőnk nem fogja emlegetni amiatt, hogy kérésen fájlokkal terheljük a postaládáját. Persze az is igaz, hogy a mail-only előfizetői az ilyen lapokat nem tudják megnézni...

Lőrincz Miklós Nick
mlorincz@elender.hu

Hogyan Interneteznek a vakok?

Néhány évvel ezelőtt, amikor az Internetet itthonról mindenki csupán karakteresen tudta elérni, nagy előrelépést jelentett a vakok számára a Hálózat felfedezése. Egy olyan világ, ahol a látássérültek is hozzájuthatnak minden információhoz úgy, hogy nem kell megkérni látó társaikat, hogy segítsenek felolvasni az őket érdeklő cikkeket, könyveket, egyéb dokumentumokat. A technika viszont fejlődött, elérte a grafikus rendszerek használatát, képekkel teli honlapok tömkelege... A vakok beszélőrendszerei pedig még nincsenek felkészítve arra, hogy ezeket az anyagokat jól, élethűen tudják visszaadni. Így aztán a „megkülönböztetés nélkül” társadalomban is perifériára kerültek a vakok.

A helyzet természetesen nem annyira tragikus, ahogy az első olvasatra tűnik, hiszen egyre több iskoláról, munkahelyről – sőt otthonról is – egyre több látássérültnek van alkalmuk az Internetet használni.

Egy látássérült felhasználó esetén mindenféleképpen figyelembe kell venni azt, hogy karakteres kezelőfelületet kell biztosítani számára, mert a mai beszélőrendszerek (főleg Magyarországon) csak ezekre (pontosabban csak a DOS-ra) vannak felkészítve. Érdemes valami DOS alatti terminálemulátort (NCSA Telnet, Terminate, Nettamer) használni. Belső (Novell) hálózati

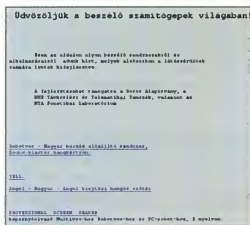
használatok az elektronikus levelezés probléma nélkül megoldható, hiszen ezek az operációs rendszerek a DOS-t bővítik ki. (Levelezésre jó lehet a PMAIL is.)

Az e-mail elősegíti a vakok és látók közti kapcsolattartást (ismerkedést), tehát pszichológiai hatásai is vannak – az Interneten kevésbé hőkennek meg a vak embertől –, másrésztől hasznos információkat lehet nyerni a levelezőlisták (HIX), hírelevelek (Internetto, Edupage) anyagából.

Egyéb szolgáltatások (TELNET, FTP, WWW, GOPHER stb.) használatához érdemes egy szervergépre feljelentkezni, karakteres kezelőprogrammal.

Belső hálózatok esetén az NCSA Telnetje bizonyult a leghasználhatóbbnak (igaz, az ékezetek megjelenítése nem minden esetben tökéletes), telefonvonalon történő közvetlen kapcsolatra pedig ajánlatos valamelyik DOS-os modemező programot alkalmazni. Az egyre fejlődő „felhasználóbarát” programok kezelése a vakok számára nem a legmegfelelőbb, hiszen ezek nagy része a vizuálitáson alapszik, úgyhogy a látássérültek számára az internetezés megtanulása szinte egyenlő a UNIX rendszer elsajátításával. Ennek is van előnye: gyorsabb az adatokhoz való hozzáférés, s így néha kompenzálódik a képernyő-olvasási sebesség.

Mégis a World Wide Web (WWW) a legelterjedtebb információt hordozó felület, mely a legtöbb gondot is okozza. Ahány ember, annyi homepage, így igen változatos a web-lapok megjelenési formája. Ezek az oldalakon található kép és egyéb hivatkozás is a szövegben kívül. Az „új” HTML szerkesztési mód, a frame is gondot jelent elég sok helyen, a látássérültek a UNIX alatti Lynxet vagy a DOS alatti DOSLYNX-et használják. Külföldön bevett szokás, hogy az oldalaknak elkészítik a frame-es és a noframe-es változatát is, s a képek mellé rövid tájékoztató szöveget (hogy mi látható a képen) is elhelyeznek. Ez nem csupán a vak felhasználóknak segítség, de sok helyen (főleg iskolákban) nincsenek olyan gépkonfigurációk, amelyek segítségével gyorsan és egyszerűen lehetne olvasni a multimédiával „bővített” anyagokat. Igaz, hogy a már többször is eml-



Vakablak – magyarul

Míg a karakteres operációs rendszerek esetében viszonylag egyszerű olyan szoftvert készíteni, amely a képernyőn megjelenő üzeneteket felolvassa, a Windows – és egyéb grafikus szoftverek – megjelenése ismétlenül hátrányos helyzetbe hozta a vakokat, hiszen egy ikont jóval nehezebb „elmesélni”.

Természetesen a törlőkötőzést most se dobta be senki, a kísérletet – hogy az „ablakot” a vakok számára is ki lehessen tártani – szinte a Windows megjelenésével egyidejűleg elkezdődtek, és Amerikában már működő rendszerek is vannak.

Egy beszélőrendszer használatok fontos az, hogy milyen hardware-t használunk (milyen a beszédreérthetőség, hogyan csatlakozik a számítógéphez, hangkártyával vagy soros/párhuzamos porton), és fontos a képernyőolvasó program is, hiszen ez teszi lehetővé az információk kihangosítását. Ezekből a képernyőolvasókból külföldön már elég sok van, az Internetről is letölthetjük jó néhányat a demókat: WinFeyes, Windows Bridge, Jaws stb. Szinte kínálkozik az ötlet: ha egy magyar beszélőrendszer és egy

képernyőolvasó szoftver közé beillesztenénk egy interfészt, akkor a Windows magyarul is megszólalna...

Az ötletből meg is született az MBA, ami a Magyarul Beszélő Ablakok magyar rövidítését takarja. Az MBA egy teljesen magyar fejlesztés, amely szoftveresen teremt kapcsolatot a Windows alapú képernyőolvasók és a szabványos, soros/párhuzamos felületre illeszthető magyar beszélőrendszerek között.

Az MBA nem csak a Windows 3.1x és Windows 95 operációs rendszert, hanem a hozzá tartozó felhasználói programokat is használhatóvá teszi a vak és gyengén látó emberek számára, vagyis a WinWordöt, az Excelt, s ami ebben a lapban különösen fontos, a böngészőket is alkalmassá válnak a beszédés hozzáférsere.

A Windowst úgy készítették, hogy azt a „hozzá nem értők” is tudják használni. Az MBA nem igazán javasolható a tapasztalatlan felhasználóknak, hiszen egy olyan rendszerről van szó, amelyben nem érvényesek a vakok által jól megszokott módszerek: a karakterenkénti szövegolvastatás és az olvasókurzor lap tetéjére/aljára mozgatása, hiszen mindezt lehetetlenné teszik az átméretezhető ablakok.

A program hasonlít a „csöbörből vödörbe” esetéhez, hiszen az MBA csak előre feltelített Windowstra rakható fel, így a szoftver telepítéséhez aztán mindenféleképpen kell egy látó segítség. Nem könnyű előtte a beszélő-szoftver vagy a képernyőolvasók felinstallálása sem, ám ha átvégdünk az installációs procedúrán, egy vakon is használható Windowst kapunk, s ezen keresztül levelező és böngészőprogramok használatához juthatnak a vakok és gyengén látók. (A játékpogramok, rajzok, animációk természetesen nem használhatók, hiszen a rendszer nem „meséli el a képernyőt”, hanem feldolgozza a megjelenő információkat...) Az MBA – amelynek használatát a látássérültek munkavállalására, beilleszkedésére lényegesen több esély van – egyéni kezdeményezésként jött létre. Kifejlesztését semmilyen pályázati intézmény, szervezet, jogi, nem jogi, illetve magánszemély anyagilag nem támogatott, csupán a BME TTT szakmai és erkölcsi támogatását tudhatja maga mögött... Aki többet szeretne megtudni a programról, az keresse fel Ecsedi Csabát a (+36-1) 292-33-57-es telefonszámon vagy az ecsedi@c3.hu e-mail címen.

P. Zs.



Ahogy Vámos Miklós a Lehetetlen műsor kezdetén, mi is fáradhatatlanul definiáljuk, hogy mi a MACI, és fáradhatatlanul ismételtgetjük, hogy a MAgyar Címtárba azokat az új magyar hálószerkeket várjuk, amelyek még nem szerepelnek a tavaly tavasszal indított, s azóta havonta gyarapított, lassan három ezer „linket” tartalmazó címtárunkban. Ezt a www.ikalauz.hu oldalról kiindulva lehet megtekinteni, s ugyanítt online regisztrációval hete az új hálószerkeket „benevezni”. Az online regisztráció nem jelenti az adatbázis azonnali módosítását, csupán egy e-mailt, amelyet először a szerkesztőség dolgoz fel, és jelentet meg a papír alapú Internet Kalauzban. Megjelenés után, az adott cím friss cikkeivel együtt frissül a web-oldal, és akkor bővül ki a Magyar Címtár is az éppen megjelent pótkötet soraival.

Azt is el szoktuk mondani, hogy ez nem tematikus lista, ilyenekből egyre több van a Világhálón, sokkal inkább egy illusztráció, amely hónapról hónapra mutatja olvasóinknak, hogy miképp gyarapszik a web magyar fertály, s demonstrálja, hogy ki mindenki épít webkikötőt. Most is jelen van mindenki, a számítástechnikai kft.-ktől az iskolákig, az állatklinikáktól a turisztagegyesületekig, a névjegykártya-árudatól a Zsolnay Porcelángyárig... (Csak zárójelben: Herend épp az egy hónappal ezelőtti pótkötetben szerepelt, lehet, hogy ezt olvasva reagált a Zsolnay web-mestere...)

A mi MACI-nk (13.)

Budabau Uszodatechnika Kft.

www.elender.hu/budabau

Budapesti Autonóm Társulás

www.geocities.com/RainForest/

Vínes/8866

Cartographia Kft.

www.cartographia.hu

Central-file central-file.westel.hu

Chat+progs+games+ingyenes

cuccok-R.P.H. members.tripod.

com/-rph_cool/index.htm

Chronos (Commodore Plus4, C64

programok archívuma)

d-eyes.jp1e.hu/-chronos

Computer Player Cheat Base (cím-

változás) web.externet.hu/cplayer

CYBER Császár Károly Sportrepülő

Egyesület, Kaposújlak

www.igm.hu/partners/csaszar/

CyberWorld www.adam.hu/-erratic

DAC (Dunai Repülőgéppálya Rész-

vénytársaság) www.danubian.hu

DJWB web-oldala – Versek és képek

pingvin.tulnet.hu/-lignator

Dolby honlapja (címváltozás)

web.externet.hu/dolby

Dráma Margarín

www.c3.hu/-szia/zene/index.htm

Drog@lapok

www.vekol.vein.hu/droglapok/

Dual könyvelőiroda

www.chteam.answare.hu/dual

Ecoart www.ecoart.hu

Egy kis linkgyűjtemény

www.geocities.com/SiliconValley/

Haven/9034/linkek.html

Első Magyar Internet Szaknévsor Kft.

www.yellowpages.hu

ELVIRA – Elektronikus

Vásúti Információk

elvira.mavinformatika.hu

Esztergom és környéke

www.holop.hu/-pancel/

Euro-Contact Business School

www.ecbs.hu

Extra7 Bt. 2 MB ingyen tárhely!

www.extra.hu

Fanni komondor-oldala

www.elender.hu/-gmelegh/index.htm

Fans Magazin – VTV Nyíregyháza

stg.szabintet.hu/fans

Fantasy honlap fantasy.elender.hu

Fekete és fekete

www.netweb.hu/hamster/uij/

Fénypont Videofilm Adatbázis

www.fenypont.hu

Ferenc Z. Guba www.2.freeyellow.

com/members2/tguba/

Filmmaker Company

www.filmmaker.hu

Flört disco www.netweb.hu/flort

FON OKE – horgásztípek, kirándu-

lási ajánlatok, zene, szépségápolás

www.nogradnet.hu/sarkady

Gardénia Csiszefüggönygyártó Rt.,

Győr www.gardenia.hu

Gege's alias Mr. BadSector's Second

Page www.akg.hu/-gege

Gléák Róbert

members.tripod.com/-Gelakrobert

GENDZSI software

members.tripod.com/-tomjoe

Geoform Kft. www.mapnet.hu

Gergő honlapja

members.tripod.com/-TGergo/

Goto Számítástechnikai Kft.

www.goto.hu

Gönczi Zoltán www.geocities.com/

ResearchTriangle/1433

Gregus Zoltán, iskolai szoftverek

elender.hu/-gregus

GROT(S)EX www.fortunecity.com/

victorian/donahue/12

Grunda István oldala

www.geocities.com/SunsetStrip/

Venue/2628/

Grundfos Hungária Kft.

www.grundfos.hu

Guba Ferenc Zoltán

www.freeyellow.com/

members2/tguba/

Gyulai Bútorgyártó és Értékesítő Kft.

www.gyulabutor.hu

Gyulai Várszínház

www.c3.hu/-casteair

Halálfőzda,

stratégiai-kaland játék

halalazona.com

Hardware Lista

business.matav.hu/uzlet/szigmabl/

HGM Homepage-e

www.nexus.hu/hgm

Honka Hungary Kft.

www.elender.hu/-honka

Horváth László honlapja

www.lhorvath.home.ml.org

Index (Sárvár)

www.matav.hu/uzlet/lhorvath

INGATLAN – INGYEN?

www.ingatlan.com

Jankay kollatografikai

& zenei studio www.digitel2002.

hu/musician/index.html

Játszma szerepjáték

arlinn.sch.bme.hu/jatszma

Jóbarát'92 Származék-forgalmi Bt.

w3.datanet.hu/-jobarat

Joe Cool christal.elte.hu/-joe

Judy oldala

www.audit.matav.hu/temes/judy

2F Kft. www.2fKft.hu

A volt Démon szerepjáték magazin

honlapja www.extra.hu/demon

AB-Aegon Biztosító Rt. Üzlektől-től-

dal www.extra.hu/aegon/index.html

Affentaller reklám

www.baranyanet.hu/affentall

Afrika-túra női expedíció

www.ant.hu/afrika

Akvapal w3.datanet.hu/-akvapal

Albafunk Kft. honlapja

www.albafunk.hu

Alkonyatúti Pirkadatig Metropolisz

www.metropolisz.hu

Alzheimer-kór Kutató Laboratórium,

SZOTE

www.szote.u-szeged.hu/alzheimer

ANT Kft. – Számítás- és

íródatéchnika www.ant.hu

Attila Knight www.geocities.com/

SiliconValley/Haven/9034/

AutoClassic

www.net.hu/autoclassic/

Az Ildó 98 élő net-tv közvetítése

nettv.tvnet.hu

B.A.G. Kecskemét, Számítási

Tanácsadó és Követítő Kft.

www.bag.hu

Bajzák Róbert (ACE) HomePage

members.tripod.com/-bajzak

Bakó Botond tucsok.elte.hu

BataBé honlapja rs3.szif.hu/-batab

Bazsi www.kiskapu.hu/users/bazsi

BazsiNet bazsinet.netchicken.hu

Békés Megyei Könyvtár

www.bmk.it.hu

Béni Sándor

members.tripod.com/-BSanyi

Bessenyei György Gimnázium,

Kisvárdra

pc1.bessenyei-kisv.sulinet.hu

Bethlen Gábor Köz. és Postalorg.

Szakközépiskola, Debrecen

www.bethlen-debr.sulinet.hu

BICE-BÓCA Alapítvány a testileg,

szellemileg sérült gyermekekért

members.tripod.com/-bice_boca/

Billárd és Darts

www.datanet.hu/billiard

Bitour Utazási Iroda Világjáró Klub

www.tlisanet.hu/bitour/

Blaskó és a kutya

www.kiskapu.hu/users/blasko/

Blaskó Gergely: Kutya

members.tripod.com/-blaskog/

Bolyai János Gimnázium,

Kecskemét

www.bolykecs.c3.hu

Borbély Lajos Szakközépiskola,

Szakkiskola és Kollégium, Salgótarján

www.blmk.hu

Borvirág borfogasztói lap

www.extra.hu/borvirag/

Brooklyn Bounce

www.port.hu/vendeg/cool/freetime/

djlaho/brooklyn/index.htm

pótkötet)

tud@kozo

Kajak-Kenu Magazin
www.geocities.com/Baja/6612/
Kálnai Marcell honlapja
members.xoom.com/marci/index.htm
Káosz Katalizma www.
thepentagon.com/kaoszkatalizma
Kapurendezések és mosóberendezések
www.elender.hu/~mayerk/
Katona Mátys matyas.netchicken.hu
Kecskeméti Orchestra
members.tripod.com/~kecskemety
Kék Kereszt Alapítvány
www.c3.hu/~kekkereszt
Kesro alias MI Honlap
www.nexus.hu/kesro
Keve-Víz Kft.
www.angelfire.com/az/keve/
Knight Rider-oldal
www.geocities.com/SiliconValley/
Haven/9034/knight.html
KOPÉ kope.netchicken.hu
Kossuth Lajos Gimnázium és
Szakközépiskola, Sátoraljaújhely
server.kossuth-sajihely.sulinet.hu
Kovács Gyula Honlapja www.
geocities.com/Yosemite/Gorge/2182
Kőrösök Völgye Turista Egyesület,
Békéscsaba
www.vpsz.bme.hu/~kvte/index.htm
Kötelező olvasmányok naplói
www.geocities.com/SiliconValley/
Haven/9034/olnapl.html
Kreisz Renáta
www.extra.hu/monress
Kvalix Automatika Kft. www.kvalix.hu
L. Gága's Homepage
www.a-vip.com/_l_gaga
LeisureTime-Guide
www.leisuretime-guide.com
Leslie's Home Page
w3.datanet.hu/~leslie1
LIONSON Consulting
w3.datanet.hu/~lionson
Loveparade www.loveparade.com
Magyar Titanic honlap
web.externet.hu/titanic
Magyar Transroute Rt.
www.mitransroute.matav.hu
Marcali VSZSE női kézilabdacsapat
extra.hu/leki
Második Látás come.to/mlatas
Mátészalka Kórház
www.matav.hu/uzlet/mszkh/
Melanoma alapítvány honlapja
www.rfolg.hu/melanoma
Metrowerks magyarországi
disztribúció www.tvnet.hu/~bertdolf
Mezőkövesdi Bútoripari Kft. honlapja
www.geocities.com/
madisonavenue/7379/index.html

Mobilstar Autótechnikai Kft.
www.mobilstar.hu/
Mozi-Világ (címváltozás)
web.externet.hu/mozi-vilag
MSZP Miskolc
www.olh.hu/mszpmiskolc
Multi Point Hungary Rt.
www.multipoint.hu
Nemzeti Boxer Klub
www.oditech.hu/kutya/boxer/
NET-TV nettv.tvnet.hu
Neumann Balázs
www.geocities.com/eureka/gold/2908
Névjegykártyából az Interneten
www.extra.hu/nevjegy
NINO grafika
www.megaram.hu/~nino
NOVA www.ahol.com/~nova
NYE-SY ALARM autó- és
lakásriasztók szerelése, telepítése
www.nye-sy.hu
Olga
www.ahol.com/~nova/picurca.htm
Online postálada rendelése saját célra
vagy akár ajándékba!
www.westel.hu/~panczel
Palásty István www.extra.hu/palasty
Pali homepage (új!), a „Benke-web”
első társalapja pali.home.ml.org
Panoráma Panzió, Hollókő
www.euroastra.com/panzio
PDP-11 történelem
www.netweb.hu/hamster/pdp11/
Pergamen sci-fi és szerepjáték
magazin fantasy.elender.hu
Piliscsaba honlapja
www.piliscsaba.hu
Power Dance Hall www.power.hu
Prágai Magyar Református Net (új)
www.mujiweb.cz/www/RetNet/
PUNK TOTO
www.geocities.com/SunsetStrip/
Underground/1635/oto.html
Quadriga Kft. www.quadriga.hu
Quake.hu quake.pganet.com
Rebellion Homepage
goliat.eik.bme.hu/~greg1
Reko Tamás oldalai
www.extra.hu/reko
RÉM Kreatív Csoport www.rkcs.hu
Sarkady Richárd honlapja
www.kiskapu.hu/users/sarkady
Scooter
www.port.hu/vendeg/cool/freetime/
djlaho/scooter/index.htm
Sédexpo Általános Kiállítás
és Vásár, Veszprém
www.informax.hu/bd
Snoopy Videotéka
www.dunanet.hu/~snoopy/
Somogy megye www.somogy.hu
Suxo's Homepage
www.gamf.hu/suxx
Szabó Tamás Home Page-e
members.tripod.com/~sztamas/

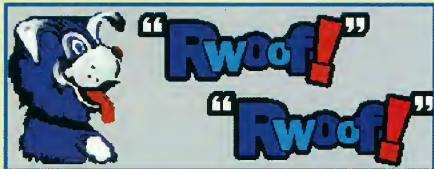
Szász Ferenc Kereskedelmi
Szakközépiskola 195.199.11.2
SzB honlapja (címváltozás)
web.externet.hu/szb
Talk Cafe
www.accentcomm.com/talkcafe
Taylor Home Page
w3.datanet.hu/~kszabo
Tele Fiction Magazin
www.agria.hu/tfm/
Temes Hivatalos Honlapja
www.audit.matav.hu/temes
Testvérek
www.angelfire.com/ms/yatos2
Testvérek Home Lapja Új
www.angelfire.com/ms/yatos2
The Judy B. Home Page
www.extra.hu/judy/
Tisza Volán Rt. www.tiszavolan.hu
Tittmann János lapjai – Csolnok és
Kírva története
tittmannjanos.home.ml.org
Tóth Gábor festőművész
www.ahol.com/~nova/g_tot.htm
Tóth Roland ond.vein.hu/~rolka
Tözsdeforum www.tozsdeforum.hu
Tözsdefórum
members.tripod.com/~vgy/tozsde
Tudomány Nyelviskola WebVilága
www.tudomanynyelviskola.hu
ÚJ Billiard & Darts
www.datanet.hu/billiard
VaPe nem hivatalos honlapja
www.iit.uni-miskolc.hu/~varga9
Varga Gábor
www.angelfire.com/h/varga
Városi Biciklizés Barátai
www.vbb.hu
Vasárnapi Hírek
www.nepszava.hu/vh
VAX-oldalak
www.netweb.hu/hamster/vax/
Veres Csárdai Vállalkozás
www.biharinfo.elender.hu/vetacsav/
Vidámpark honlap
www.sch.bme.hu/~csabus
Virtual Hungary VirtualHungary.com
Vízum Centrum
www.chteam.answer.hu/vizum
Vlad's Page www.pronet.hu/vlad
Vörösvári Állatklinika
vet.info.hu/praxis/pv_var.htm
WCW www.wcwrestling.com
WEB-FAZÉK
www.externet.hu/webfazek/
Winkler Balázs és a Nógrád
megyei ifjú költők
pingvin.fullnet.hu/~lignator
Y-akták Magazin
www.agria.hu/y-aktak/
ZamiNet zami.netchicken.hu
Zolix's Home
members.tripod.com/~zolix
Zsolnai Porcelángyár Easy Shopping
rendszere www.zsolnai-pecs.hu



ÁLLATI

Kutyahoroszóp

(Rwoof!)

www.rwoof.com

„Ebben a hónapban kicsit érzékenyebb lesz az átlagosnál, agresszíven fog reagálni még a legapróbb változásokra is. Talán hihetetlen, de a csillagok állása nem csak ránk, emberekre van befolyással, hanem kedvenc ebünkre is. A kutyahoroszópból Ön is megtudhatja, hogy az egyébként kiegyensúlyozott négylábú miért viselkedett az elmúlt hetekben olyan furcsán és különösen. Természetesen ilyen esetekben legjobban, ha éreztetjük vele, hogy ő a család legfontosabb tagja. Halmozzuk el jobbnál jobb falatokkal, vegyünk neki műcsontot, hogy ne a postás lábát harapja ketté. A Rwoof! hálózaten minden megvan, amire egy aggó-dó gazdának szüksége lehet.

Vásárolhatunk jobbnál jobb kutyaeledelt, sampont, játékokat és nyakörvet, vagy olyan ágyat, amelyben még a legkényesebb uszárk sem mondja (ugatja), hogy ebül érzi mabereke van befolyással, hanem engedhetik meg az efféle csebecségeket, számukra csak egy lehetőség marad: indítsák kedvencüket a „Hónap kutyája” versenyen, a fődíj 100 dollár, amit a „dog-shopban” lehet levásárolni.



Bálnák végveszélyben

(Southern Ocean Whales Sanctuary)

whales.org.nz

1994-ben – több ezer Új Zéland-i polgárnak köszönhetően – megszületett a Dél-óceáni Bálna Oltalom. Az

egyezmény megszületése akkoriban igen nagy szónak számított, az aláíró országok ugyanis vállalták, hogy a jövőben egyetlen bálnát sem fognak elejteni. Sajnos az évek múlásával a bálnák száma mégis egyre csak csökkent és csökkent. Hogy miért? Az egyezmény csak a haszoncsérlés céljából végrehajtott bálnavadászatot tiltja, viszont lehetőséget biztosít arra, hogy tudományos kutatások részeként

bálnákat fognak be. Mindez végül is azt eredményezte, hogy az elmúlt évben több mint 500 bálna került vágóhídra, onnan pedig főként a japán húspiacra. Ezt egyébként dr. Scott Baker egyetemi tanár húsmintákon elvégzett DNS-analízise is kimutatta. Ha továbbra is folytatódna a japán „kutatások”, akkor a bálnák néhány éven belül eltűnnek az óceán déli részéről...



BŐRÖND

Nyugat-Szamoa

(Western Samoa)

www.interwebcinc.com/samoa/tourism.html

Nyugat-Szamoa. Nem valószínű, hogy e név hallatán milliók csapnának a homlokukhoz, hogy „ja persze, már voltam ott, gyönyörű hely, főleg az a kis templom a sarkon”. Ez az aprócska sziget egyike azoknak a földi paradicsomoknak, amelyeket egyszerűen nem lehet megenni, még ha számtalan van is belőlük elszórva, különösen a Csendes-óceán déli területein. Vakítóan fehér homok, karcsú pálmák övezte öblök, zsúfoltságmentes és szennyezetlen part. A turisták állítják, hogy nincs még egy ilyen barátságos lakosokkal megáldott sziget a környéken. A szállás olcsó, a közbiztonság jó, az átlaghőmérséklet 27 fok, egyszerűen kiváló nyaralóhely, feltéve, ha van egyetlen üdülőhelyre sem...

annyi sütnivalónk, hogy ne az esős évszakot fogjuk ki. Az állandó melegre tekintettel szinte mindenhol lehet laza, vékony ruhákban járni, de az amúgy rendkívül vallásos bennszülöttek nem nagyon szeretik, ha a turisták fürdőruhában csáskálnak, különösen a főváros, Apia nagyobb utcáin és a falvakban. Mielőtt nagyon beleéljük magunkat a tökéletesség élvezetébe, még két megjegyzés: a maximális megengedett sebesség közutakon 56 km/óra városon kívül, és a vezetőknek különösen vigyázniuk kell, nehogy elgázolják a tébláboló embereket, disznókat és kutyákat. A víz pedig... nos, ivás előtt ajánlott felforralni, és ez nem vet túl jó fényt egyetlen üdülőhelyre sem...



Vak szenvedély

(TerraQuest: HighSights '96)

www.terraquest.com/highsights/index.html



Egy kora augusztusi reggelen egy bizonyos Erik Weihenmeyer nevű fiatalember fogta a köteleit, és nekiállt, hogy megmássza a 3000 láb magas El Capitan, amely a világ egyik legtekintélyesebb gránitfala a Yosemite Nemzeti Parkban. A sziklamászás szerelmeinek az El Capitan Jegyőzése mindig is valószínűségi atlétajestimmennel ért fel, csúcsára először 18 hónap fáradságos munkájával sikerült feljutni. Mindazonáltal Erik nem az a szokványos atlétatípus – ugyanis vak. A néhol 5,9, de átlag 5,11 nehézségű, VI. osztályú fal megmászására ilyen próbálkozás ez előtt még nem

történt. „Valaki egyszer azt mondta nekem, hogy a vakoknak ismerniük kell saját határaikat; én azt hiszem, sokkal izgalmasabb, ha a lehetőségeimet ismerem meg” – nyilatkozta Erik. Szívbe markoló elolvasni naplóját, amely természetesen arról szól, hogyan készült fel a nagy feladatra, semmit sem látva, csupán érezve az alatta meghúzódo mélységet (ez volt talán az egyetlen előnye a látókkal szemben). A feladat természetesen sikerült, és bátran állíthatjuk, hogy ez a 28 éves fiú olyat vitt véghez, amire közülünk csak nagyon kevesen lennének képesek.



© Jonathan Chester

Irány Kenya!

(Welcome to Kenyaweb)

www.kenyaweb.com

„Na, mennyi! Kenyába!” Sokakat küldtek már el így kis országunkban, ahogyan mondani szokás, „melegebb éghajlatra”. Hát, ha már így van, legjobb lesz, ha megtudjuk, hogyan kell odajutni! Kenya az afrikai kontinens keleti részén található. Az egyenlítő két, majdnem pontosan egyenlő méretű darabra

osztja. Délkeleten az Indiai-óceán határolja, területe hazánkénak közel hatszorosa. Miért lehet valakinek érdekelte az ország? A vadászoknak azért, mert jelen pillanatban ott élnek a föld legnagyobb szárazföldi emlős állatai. A kalandoroknak pedig azért, mert a környező országokban (Etiópia, Ugan-



da, Szomália, hogy csak párat említsünk) változatos kalandokban lehet részükt: például éhezésben, aszályban, polgárháborúban és egyéb „jellemformáló” megpróbáltatásban. Sajnos, a fekete kontinens, amely sok tudós állítása szerint az emberi faj bölcsője,

mára sok mindennek elmondható, csak nem békés otthonnak. Kenya sem éppen a legfejlettebb, legjobb helyzetnek örvendő ország, de az oldalt áttanulmányozva valószínűleg önök is meggyőződnek majd róla, hogy jó úton próbál feléledni.

Kenya - Our Land

ÉJSZAKA

Stúdiós cuccosok

(Dehon Handels GmbH – RED Erotics for Women – Online Shopping)

www.dehon.ch



„Ne feledkezzen meg a hűsvéti ajándékról! Rendelje meg most!” – így köszönt minket ez az eredetileg svájci illetőségű, de amúgy többnyelvű oldal. Nézzük, mit ajánlanak, pontosabban ajánlottak, mert a hűsvét már kicsit odébb van... Hát nem éppen olyan dolgokat, amiket mondjuk a nagymamájának venne az ember. A barátnőm „stúdiós cuccosoknak” nevezi ezeket a többnyire igen drága és utancán csak az igen merész emberek által hordható ruhadarabokat – bizonyára sejtik, milyen stúdióra gondol. Az anyag PVC, bőr és néha a hagyományos csipke, de ez utóbbi egyre kevésbé menő. Néhanapján észrefut az ember ilyen testhezállo ruhákba bújtatott lányokkal a

diszkóban – a felkészületlenebbek ilyenkor menekülni szoktak, így sajnos sohasem tudják meg, miről maradtak le. Az oldal egyébként a férfiakkal is törődik, bár nekem úgy tűnik, a női test alkalmasabb arra, hogy mindenféle feszülő „izékbe” csomagolják. Pároknak is érdemes ellátogatni ide, ugyanis számos „vicces játékok” is megtalálhatunk, illetve megrendelhetünk, amivel az együttélést még szórakoztatóbbá és még kéjesebbé tehetjük.



3COM
ACER
ADAPTEC
ALR
ARC
AST
ATI
CHEYENNE
CISCO
COMPAQ
DIAMOND
DEC
DIGI
D-LINK
DPT
EICON
EPSON
E-TECH
FISKARS
FUJITSU
HEWLETT
PACKARD
HITACHI
IBM
INTEL
MATROX
MICRONICS
MICROSOFT
NAKAMICHI
NOKIA
NOVELL
PANASONIC
PHILIPS
PLEXTOR
QUANTUM
SAMSUNG
SEAGATE
SMC
SONY
TOSHIBA
TULIP
U.S. ROBOTICS
YAMAEHA
VIEWSONIC
WESTERN
DIGITAL
XIRCOM

MICRONICS

IFABO '98. "A" pavilon 312/D

**Sok szeretettel várjuk
kedves vendégeinket!**

<http://www.server-c.hu>



SERVER
COMPUTERS Kft.

1149 Budapest, Egressy út 78.
Tel./fax: 220-5606 (több vonal)

K o m e l

Elektronikai és Kereskedelmi Kft.

1118 Budapest, Csíki-Hegyek utca 12.
T/F: 246-8411, 246-2734, www.komel.com



Várjuk az Ifabon,
a B pavilon 9/f standján!

**dtk Computer
Márkabolt**

Vadóc Rozi huncutságai

(Wild Rose Sexually Explicit Amateur Home Page)

209.67.46.6/index1.html



Sokak előtt ismeretes, hogy a „szegény” Pamela Anderson – akinek a fél (vagy inkább háromnegyed?) világ láta már valamilyen formában a báját – készített egy kis privát videót a barátjával, Tommy Lee-vel. Természetesen nem sikeredett túl erkölcsösre a dolog, mint azt már a hölgytől megszokhattuk. A felvételt kiszivárgott, és Pam úgy gondolta, hogy ha már a fél világ az ő báját és egyéb „kimondhatatlan” testrészeit nézi, akkor keres is rajta, így hát hivatalosan is megjelentette a szalagot. Egyesek azt mondják, egyáltalán nem volt véletlen a kiszivárgás, egyszerűen egy jól megtervezett reklámkampanyóról van szó, míg azok, akik a filmet látták – illetve

maguk a szereplők is – tagadják ezt. Hogy miért irtuk le mindezt? Mindössze azért, mert a kíváncsiak leölthetnek pár rövid részletet a filmből a fenti URL-t meglátogatva. Az oldal egyébként Vadóc Rozi oldala. A hosszú szőke hajjal (wow!) és kellemes kisereléssel megáldott hölgy leginkább amatőr képeket, videókat mutat be, közöttük a sajátjait is. Nem nehéz megállapítani, hogy nem unalmas az élete! A montreali illetőségű csinibaba egyéb helyi linkeket is ajánl, némelyek kifejezetten érdekesek, legalábbis ezt sejteti, hogy az oldalak „a samponom tovább tart, mint a kapcsolataim” jellegű mondatokkal vannak megtűzdelve.

Szex a megfelelő helyen

(Sex.Com)

www.sex.com

Gyakorlott szörfözővel is megesk, hogy hosszasan kutat mondjuk a „kutyagumi” nevű dolog vagy cég után, aztán végül megleli a www.kutyagumi.com vagy a kutyagumi.net címen. Így történt

ez velünk is. Mert ugye hol lehetne szexoldalt találni, ha nem a www.sex.com-on? A név pedig kötelez: a cég, amely ezeket az oldalakat menedzseli, kiétes magáért, hiszen nyilvánvalóan azok



bevinni a próbafülkébe, meg-
nézni, hogy „j-e a méret”; ez
a kipróbálás a szolgáltató-
sokra vonatkozik, vagyis ren-
geteg anyagot tölthetünk le
„ingyen”. Hiába, egy ilyen
nagy szolgáltató megengedhe-
ti magának ezt a fénvűzést is.

(Penthouse Pictorials)

lóságot”. Ez alatt azt értem, hogy fognak egy „átlagnot”, kifistik, többőrást által bealítják, megváltatják mindenfél, míg aztán végül a róla készült kép tényleg mesése éz ki, de a valóságban meg sem fordulnak utána az után. Nos, mindez nem esik meg a Penthouse által kiválasztott lányokkal. Itt minden látszik, ami alapján dönteni lehet, és persze az újság – amely napjainkra kinőtte kereteit, és tv-csatmától, online szolgáltatásokat, „sex-ABC-ke” is üzemeltet – mindig is sokat adott arra, hogy modelleji csakis a legsexisebb lányok legyenek. A fotók gyakran szexképek: ez azt jelenti, hogy az erotiká műfaján már túlmutatnak, de azért pornónak még nem nagyon lehet nevezni – e cikk írójának véleménye szerint csak némi egzesszes vágyakozás „híradói” ezek az ártalmatlan „malacok”, még akkor is, ha egyik-másik olvasónk mostanában helytelenítette megjelentetésüket.

(Peet's Coffee & Tea)

www.peets.com

Peet's Coffee + Tea™

ja termékeit, mégpedig egy igazi virtuális boltban. A vásárlók online katalógusokban válogathatnak a jobbnál jobb kávészemek és tealevelek között. Sajnos háhozhoz szállítást egyelőre csak az USA területén vállalnak, de az ígéretek szerint a nemzetközi kereskedelem is hamarosan beindul.

(PGPfone)



PGPfone
 pretty good privacy

zésre általánosan használt kódok közül egyet kiválasztottak, és azt több ezer gép erőforrásainak segítségével csak hosszú hónapok elteltével sikerült feltörni. Ugyhogyan elegendő biztonságban érezhetjük adatainkat. A telefon használatla történhet modemen keresztül vagy – és ez az érdekesebb – a Vágháló segítségével. Hiszen ez utóbbin keresztül akár elég jelentős távolságokat is áthidalhatunk, és mindössze a helyi tartufel kiízfetünk érte. Persze ehhez a módszerhez már ismernünk kell a hívott fél IP-címét is, no de ez sem okozhat túl nagy fejtförést.

(MP3 Search Engine)

mp3.box.sk

(Database of hacking texts, utilities,...)

neworder.box.sk

A cím igaz, vagy legalábbis előadók

előbb-utóbb azzá

eladók jelentős bevételről esnek el. Talán nem véletlen, hogy a keresési találatok nagy része olyan kikötőkre mutat, amelyek az egykori vasfügőny keleti oldalán fekvő országokban találhatók (itt még gyerekcipőben jár a számítógépes és elektronikus bűnüldözés...). A másodikik említett oldalon pedig olyan helyekre kereshetünk, amelyek nem csak a hackelésben, de a crackelésben, vagyis a szoftverek feltörésében nyújtanak segítséget. Az ilyen lapok a Dunától nyugatra megint csak ritkábban fordulnak elő...



S t a r K i n g

StarKing Óbuda Kft. StarKingNet

1036 Budapest, Bécsi út 77-79. • Tel.: 436-1111 • Fax: 436-1119

www.star kingnet.hu • posta@star kingnet.hu

StarKingNet:
(virtuális) valóság az interneten,
internet a valóságban.



IFABO – A pavilon
113/C stand

- Rendszertelegrálás • Hálózati telepítés • Multimédia fejlesztés • CD-írás • Számítógép köcsözés
- Teljeskörű internet szolgáltatás • Tartalomsszolgáltatás • Tartalomsszolgáltatás • Tartalomsszolgáltatás
- Törzsvásárlói kedvezmény • Átállási díjas szervizszolgáltatás • Tartószerelés

COMPAQ Microcom MODEMEK

"Velük élmény a kommunikáció"

**Végre itt egy igazi, komplett,
kézenfekvő megoldás**

ÚJ

ÚJ

I N T E R N E T

CM 808 ISDN IP Router + HUB

**2 db analóg port
ISDN BRI
+ 8 portos HUB**

Modem és
menedzselhető
központi megoldások,
analóg, ISDN,
K56 Flex. V.90

OfficePorte Voice
33.6-as modem,
özetetrágyító,
Fax + számítógép
szolgáltatás

CM 610 ISDN adapter



Internet, Euro file transzfer,
FAX, üzenetrágyító, távmunka ...



Élő bemutatjuk az IFABO-n
A Compaq standon. A 205.

Delta
Elektronika

Keresse a
COMPAQ
forgalmazóknál.

1033 Bp., Szenlendrei út 39-53.
Tel.: 436-0750 Fax: 436-0755
E-MAIL: micromodem@delta.hu

Segítség honlaptervezésben

(PCMojo, Magic, Wizardry for all things computer)

www.pcmojo.com



Kezdő honlapkészítő vagy, és teljesen tanácstalan? A Világhálón persze nap mint nap rengeteg gyönyörű és esztétikus hálózattal találkozol. Miközben irigylőn nézed a csillogó-villogó lapokat, valószínűleg arra gondolsz, hogy „mikor lesz az enyém is ilyen szép?” Sokan akadhatnak, akik ezt az érzést inspirációnak véve azonnal neki is állnak saját homepage-ük csinosítgatásának, de aztán hirtelen rádöbbennek arra, hogy bizony nem tudnak ilyen szép ábrákat, gombokat és szegélyeket alkotni, ugyanakkor büszkébbek annál, hogy má-

sét ellopják. Vigasztalásukra közölhetjük, hogy a PC Mojo, a számítógép varázslóinak – azoknak, akiknek a honlapja megfelel a fent leírtaknak – gyűlekezete rengeteg ilyen díszítőelemet kínál ingyen és bérmentve. Ezenkívül felajánlják segítségüket bármelyiknek, aki ügyes-bajos kérdésével hozzájuk fordul a számítástechnika valamely területéről. És ha már arra jár valaki, akkor tegyen egy kis kitérőt, és nézze meg a felkiáltott free-, illetve shareware programokat, bizonyára találni fog köztük olyat, amit máshol eddig még nem látott.

GYERKESZOBÁ

Csavargás helyett ChildNet
(ChildNet)

www.childnet

(The Kids on The Web)

www.zen.org/~brendan/kids.html

(Kid's Web)

www.npac.syr.edu/textbook/kidsweb/

A Gyerekhálózat tulajdonképpen egy igen pozitív kezdeményezés, amely segíteni kíván a „kallódó” gyermekeknek. A történet 1988-ban kezdődött, mikor New Yorkban, Los Angelesben és San Franciscóban egyidejűleg kezdett el dolgozni a StreetCats Alapítvány utcaköly-

kökökkel, szökött és egyéb hátrányos helyzetű fiatalokkal. 1992-ben megalakult a National Childrens Coalition, és ezzel egy időben létrehozott egy információs hálózatot az Egyesült Államok területén belül, hogy könnyebb legyen felkutatni és hazavezetni az elkalandozott gyerekeket. Az internetes korszak eljöttével természetesen ők is felkerültek a Világhálóra, és a ChildNet web-site-ját megalkotva egy igen színvonalas információs és szórakoztató központot hoztak létre. A ChildNethez tartozik többek között a Kid Surfer hálózata, amely ki-



mondottan az Interneten kalandozó kölykökhöz szól, számos érdekes web-címmel. A The Kids on the Web homepage is hasonló szerepet tölt be, azzal a különbséggel, hogy itt alapvetően az internetes szórakozás és tanulás kerül előtérbe. Megtudhatjuk például, hogy hol és mikor találkoztak emberek tavi szörnyekkel... A Kid's Web is természetesen gyermekekhez szól, itt viszont – ellentétben az előzőekkel – kimondottan az oktatásra helyezik a hangsúlyt. A különböző művészeti ágak, a tudományok (a csillagászatotl kezdve a biológiáig, sőt az igen felnőtteken hangzó környezettudományig), a társadalmi ismeretek mind-mind megtalálhatóak az oldalon. Külön érdekességgé a válogatott „ ingyencégeket, le-

hetne ajánlani, mert itt olyan dolgokra bukkanhatunk, amelyek kis időre kikapcsolják a tanulásban megfáradt elmét. Szinte mondani sem kell, hogy mindegyik website-on elhelyeztek más, különböző web-oldalakra vezető kapcsolókat, ahová ellátogatva ismét csak újabb és újabb, felfedezésre érdemes helyekre juthatunk el. Az igazán jó az egészben az, hogy bár ezek a lapok a gyermekek nyelvén íródtak, még felnőttek számára is tartogatnak érdekességeket.



HÚSÁG VÁSÁRA

Bivalycysz-mák

(Buffalo-boots)

www.buffalo-boots.com

Nem kell rettegni a magas talpú lábbelikől. Minden korosztály hordhatja, bár az orvosoknak nincs jó véleményük az új viseletről, s ráadásul a nyaktörés csélye is igen nagy... Aki követni kívánja a divat legújabb örötségeit, még nyugodtan hordhatja a cipőtervezők „emeletes” gyöngyszemeit, hiszen úgy tűnik, egy darabig még nem lesz ciki ilyenben járni. Sőt! A nyár köze-

ledtével megjelennek az újabbnál újabb és persze még bízárabb stílusok, de vajon melyik „típus” lesz a legmenőbb? Ennek a „Bivalycysz-mák” kikötőjében könnyedén utánajárhatunk. Sőt megtanulhatjuk például az egyensúlyozás művészetét is, amelyre a Londonban készült mozgóképek tanulmányozása után viszonylag rövid idő alatt rájöhetünk (egy lány számára nincs is kino-



sabb, mint amikor miniszoknyában orra bukik...). Errefelé nyugodtan körül lehet nézni vásárlási kötelezettség nélkül. Arról kár is vitatkozni, hogy az új lábbeli meny-

nyire nyakatekert viselet, mindenesetre ha kinéznünk az ablakon, megbizonyosodhatunk afelől, hogy manapság a legtöbb fiatal már ilyet koptat.

Vejnovic Divatfotózás

(Alexander Vojnovic Fashion Photography)

online-club.de/m2/AVejnovic/

Milyen bosszantó tud lenni, ha egy ruha felpróbálásakor kiderül, hogy a modellen sokkal jobban mutat, mint esetleg rajtunk. Ilyenkor mindig az jut először az eszünkbe, hogy el kellene kezdeni szoláriumbba járni, haját festeni, fogyókúrázni és sportolni. Pedig mennyivel egyszerűbb egy olyan ruhakölteményt választani, ami elrejtje a test apróbb hibáit. Persze mindig van olyan, aki nem törődik az ilyesmivel, és biztosra vehető, hogy most végre melegebb lesz, egyre több és több hölgy fog olyan ruhadarabokat előbányászni ruhatárából, amelyek enyhén szólva előnyteleneke számukra. Mint annyi minden mást, az izléses öltözködést is el lehet sajátítani, na és persze az Internet egy kiváló tankönyvként szolgálhat. Remélhetőleg mindenki tisztá-



ban van azzal, hogy mindannyiunknak vannak előnyös oldalai, és ezt az ügyes fényképész elő is tudja varázsolni. Vojnovic – sok-sok éves profi modellfotózási tapasztalatával bemutat néhány képet a saját alkotásai közül. Vannak errefelé tündéri kisgyerekek, csodaszép hölgyek és nem utolsósorban csábító férfiak is.

Fitten és egészségesen

(PHYS: In Fitness and in Health)

www.phys.com



A férfiak nagyon várják az igazi nyár közeledtét, hiszen ilyenkor a hölgyek egyre lengőbb és rövidebb ruhákban mutogatják néha egészen izgató combjaikat. Sokan sejtik azt is, hogy ez az időszak mennyire stresszes egy nő számára, hiszen szeretne csinos, vonzó és kíváncsot lenni. A tavasz nem csak a bőjtök, hanem a fogyókúrák időszaka is. Döbbenetes eredményre jutunk, ha kiszámoljuk például azt, hogy egy kiadós reggeli hány kör futással éget el teljesen a szervezet. Na de nem kell ennyire maochiztának lenni, elég az, ha az ember

egészséges, friss és jókedvű. Rendszeres úszással ez el is érhető. Ha már a sportoknál tartunk, akkor megjegyeznünk, hogy az sem utolsó szempont egy sportág kiválasztásánál, hogy a mozgás mely testrészekre hat. Sosem szabad megelégedkezni a vitaminok és egyéb fontos tápanyagok pótlásáról, amelyeket a szervezet egy intenzívebb fogyókúra, bőjt vagy testedzés alkalmával elhasználna. A nők egy elég jelentős százalékára vashiányban szenved. Köztudott, hogy ennek egyik fő okozója a menstruáció, de mint kiderült, a kávé is ádáz ellenség.

http://webbusiness.webtime.net

WebBusiness

ahol az ajánlatból üzlet lesz!

Szeretné ha üzleti ajánlatát azonnal eljuttatnák a célcsoporthoz?
Szeretne azonnal értesülni az Ön számára fontos szakterület üzleti ajánlatairól?

A WebTime Kft.

1998. április 27-én
üzembe helyezte
a WebBusiness Internetes
Üzleti Információs Adatbankot.

A WebBusiness néhány behozhatatlan előnye:

- ▶ Az információhoz jutás díjmentes,
- ▶ az ajánlatok akár mobiltelefonra és személyi hívóra is lekérhetőek.

Profitaljon Ön is a WebBusiness használatából!

Várjuk az IFABO-n a TvNet B pavilon 11/E standján.

A XI. kerület televíziójának műsora ma 30.000 lakásba jut el.

A TV 11 az alábbi lehetőségeket kínálja Önöknek:

- 80 nm-es stúdióépületünkben önálló 24 órás csatornánkon működő képviszags szolgáltatás,
- műsoridőbérlés,
- élőadásainkban reklámlehetőség,
- stúdióbérlés,
- reklámfilmsugárzás- és készítés,
- referenciafilmek,
- kulturális és politikai események rögzítése,
- utómunkálatainak elvégzése.

Beta - U.Matic és SVHS technikával várjuk megrendeléseiket.



1118 Budapest,
Csikihegyek u. 22.
Tel.: 246-6259 és 247-7197
Fax: 246-8412

Esküvő előtt...

(Town And Country Wedding Registry)

tncweddings.com

The Wedding Registry

Az esküvők száma a nyár közeledtével szokatlanul megszorodik, éppen ezért úgy gondoltuk, hogy mi is megpróbálunk felhajtani legalább egy alkalomhoz illő hálózatra. A Wedding Registry tulajdonképpen egy virtuális bolt, ahol megvehetjük a mennyiségű esküvői ruháját (2000 dolcsi alatt nem úszunk meg, de mindenkit vigasztaljon a tudat, hogy az itt kapható ruhák híres tervezők keze alól kerültek ki – persze ez még nem jelenti azt, hogy szépek is...). Aztán megrendelhetjük a lagzihoz elengedhetetlen süteményeket és tortákat (mire megérkezik Amerikából, már a kutyának sem kell), vagy válogathatunk az egzotikusnál egzotikusabb utak között (nem mindegy például, hogy mikor

megyünk Balira, mert az esős időszakban állítólag még a tundra is kellemesebb). Azért a Wedding Registryben találunk használható dolgokat is, egy fiatalasszony például forgatókönyvszerűen leírta az esküvő minden részletét (azért nem egészen mindent, mert mondjuk a nászéjszaka kimaradt). Ez az írás igen jól használható azok számára, akik teljesen tanácsalanok egy nagyobb lagzi szervezését illetően.



JÁTSZÓHÁZ

Macromedia ShockRave!

shockrave.macromedia.com
www.op.org/domcentral/recreo/shockedgames.html
arsenel.paichai.ac.kr/~thirdeye/html/bj.html

Nos, eljött az idő, amikor elmondhatjuk végre, hogy az Interneten is tudunk játszani! Ezzel egy „régimódi” (a World Wide Web 1993-ban született...) vált valósággá, mert sok érdeklődő – főleg a gyerekek – ha a World Wide Webről hall, egyből azt kérdezi, hogy lehet-e játszani rajta, és ha igen, akkor mit. Eddig ugye „jól értesült bennfentesként” kínosan vonogattuk a vállunkat, és bőszen esetlünk, hogy a web sokkal komolyabb dolog annál, hogy ilyen bagatell dolgokra „fecséreljük el”! Az utóbbi egy-két évben viszont a Macromedia cég jóvoltából már nem kell szégyenkeznie a webes társadalomnak!

macromedia® SHOCKrave™
games, icons, music & more

mokon dolgozó felhasználók ki vannak rekesztve a gyönyörből. Arról, hogy a ShockWave-játékok mennyire jöpo-fák és szórakoztatóak, az Internet.galaxison is meggyőződhetek a látogatók. Az egyik leglátogatottabb hálóz-szem a cég ShockRave nevű web-site-ja volt, ahol jó adag humoros game található. Töb-bek kedvence volt az a játék, ahol két Beavis és Butthead-

szerű pófával egymást lehet darabokra verni. Mivel ez a hálóz-szem a ShockWave hivatalos oldala, nem meglepő, hogy igen profi és látványos progikkal lesz dolgunk! A többi URL-címen is igen kellemes percekert szerezhet magá-nak az egyszeri web-surfer, csak annyit kell tennie, hogy letölti magának a ShockWave programot, és máris kezdődhet a móka és kacagás.

LAPSZEMLE

Hadilapok

(Air Force Times OnLine)

www.airforcetimes.com
(US Navy Times OnLine)
www.navytimes.com
(US Army Times OnLine)
www.armytimes.com

Valószínűleg mindenki emlékszik még az Öböl-hábo-rúra, no meg arra is, hogy a borzalmakról élő, egyenes adásban tájékoztattak a nagyvilágot. A CNN és más hírtelevíziók tudósítói, valamint egyéb médiumok riporterei halált megvető bátorsággal vonultak a sivatag első vonalaiba, és próbáltak percre pontosan beszámolni az információra éhes közönség-nek az aktuális fejlemények-ről. A viszonylag sikeres „szurnalisztikai hadművelet” óta igen népszerűek lettek a különböző hadászattal, haditechnikával foglalkozó magazinok, főleg az Egyesült Államok területén, de tulajdonképpen az egész nyugati féltekén. Az Air Force Times OnLine hírmagazin is egy a sok közül, de kivételesen gazdag tartalmával és jól szerkesztett cikkeivel igen előkelő helyet foglal el a téma szerelmeseinek képzeletbeli toplistáján. Megtalálható itt nem kevés kép

csodálatosnál csodálatosabb helikopterekről és mindenfé-le égi és földi harceszközkőről. Személyes kedvencem a néhány kivételesen pontos bombatalálat okozta „végeredmény” tökéletes kétdimenziós reprodukálása. Így-necnek ajánlom az Apache támadó harci helikopter hangját dokumentáló wav hangfájlt, amit a sound libraryben találhatnak meg az érdeklődők. Persze ezzel még nem merült ki a multi-médiás lehetőségek tárháza, hiszen az mpeg-videóktól kezdve különféle animált képekig és szövegekig szinte mindent megtalálunk. A www.navytimes.com és a www.armytimes.com címen elérhető site-ok tulajdonképpen édes testvérei az Airforce Timesnak. A felépítés és a design ugyanaz, amit korábban a légierő újságjában már láthattunk. Természetesen mindkét magazin a nevében definiált témában publikál, de néha a „szomszédos vizekre”

is elkalauzolja az olvasókat. Ez valószínűleg nem a véletlen műve, mert a kinézetből adódóan könnyen rájöhettünk, hogy ugyanaz a társaság kreálta mindhárom honlapot.

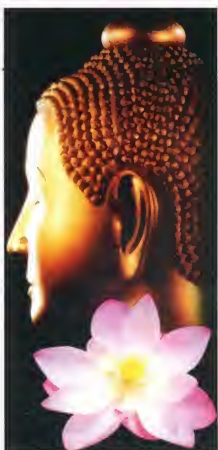


LÉLEK

Buddhista Információs Hálózat és Magazin (Buddhist Information Network and BuddhaZine)

impulse.hawkesbury.uws.edu.au/BuddhaNet/

Ezúttal egy másik világval-lás olyan hálóz-szemét szeret-nénk bemutatni, amely nagy-on szépen van kivitelezve, és az innen-onnan össze-válogatott tartalom is precíz munkára utal. A buddhiz-musról általában Kína, Nepál, esetleg a tibeti Dalai Lá-ma vagy a narancsszárga csuhás szerzetesek jutnak a legtöbb ember eszébe. Vagy talán a Kis Buddha cí-mű film, amit moziban és té-vében is játszottak már. Ah-hoz, hogy ismereteinket tovább bővítsük, érdemes erre-felé körültekinteni. Ezen az oldalon nem csak Buddha életébe nyerhet betekintést az érdeklődő „netizen”, de magáról a buddhizmusról mint vallási szervezetről is többet megtudhat. A külön-böző irányzatokól, illetve a meditációs gyakorlatok mikéntjéről is ismereteket szerezhet a kedves olvasó.



A legjobb az, ha mindenki saját érdeklődésének megfelelően próbál itt csemegéz-getni. Éljen a buddhista szá-mítógépes művészet!

SZÓKÉP

Galéria kiadó

(The Lounge Gallery of Art)

www.the-lounge.com

Fiatal művész vagy, de nincs elegendő pénz az ahhoz, hogy kiállítást szervezz? Pe-dig az érvényesítéshez elen-gedhetetlen, hogy alkotásaidat mielőbb a nagyközönség elé tárd, mert ha nem így teszel, hamarosan a sülyesztőben végzed... Szerencsére az Interneten is létrehozhat-sz saját galériát, ráadásul egy olyan helyen, ahová rendszeren sok „vaskos pénztárcá-jú” műkedvelő látogat. Azért persze itt is fizetni kell vala-mit, de az összeg elenyésző a hagyományos kiállít-ások árához képest. A 200 dolláros alapár-ban például 15 oldalon – két méretben – publi-kálhatod képeidet, az-tán ha van kedved,

még magadról is megjelen-tethetsz néhány sort. S ha a virtuális galéria kicsinek bizonyul, újabb területet vásárolhatsz, mindössze 20 dollárt kérek el képen-ként. A vásárlók oda-csalogá-tása már nem a te dolgod, ezzel a Lounge Gallery of Art marketingcsei foglalkoz-nak, a fő feladatod tehát „mindössze” annyi, hogy fess, rajzolj, no és rendszeren fizess a bérleti díjat – ak-kor nem lesz baj, és talán a siker is hamarosan utolér...



VETÍTŐVÁSZON

Universal aukció

(Universal Studios OnLine Auction)

www.unistudiosauction.com



Hol van már az, amikor az emberek mindenféle kommersz vacakért – mondjuk XIV. Lajos íróasztaláért – jártak árverésre. És egyáltalán minek járn, amikor otthonról is licitálhatnak... A Universal Studio hosszú fennállása óta először tartott árverést az Interneten, mégpedig úgy, hogy az aukció teljes egészében a Hálón került lebonyolításra. Természetesen már maga az árverés is különleges volt, hiszen olyan sztárek-lyék találtak gazdára, mint például Az elnök különgépe című film főszereplőjének – Harrison Fordnak – kissé talán viseltes öltönye vagy a ké-

pünkön látható fekete tornacsi, amit *Shanon Doherty* hordott a Beverly Hills 90210-ben (meg kell, hogy mondjam, a filmsorozatban látható tinilány azóta igen vonzó nővé cseperedett). Persze, itt nem csak ruhákhoz, hanem más, nem kevésbé híres tárgyakhoz, dokumentumokhoz is hozzájuthattak az érdeklődők. Licitálhattunk például autogramokra, forgatókönyvekre és bútorokra, egy külön szekción pedig a westernfilmek kellékeit vásárolhattuk meg, feltéve, ha mi ajánlottuk a legtöbbet. A Universal Studio a sikeren felbuzdulva rendszeressé kívánja tenni a kibertéri aukciókat, így még nem késő, hogy Ön is hozzájusson egy-egy híres, „sztárapított” darabhoz.

kissé elszomorító). Kétségtelen, hogy egy igaz és életre szóló szerelemmel van dolgunk gép és ember között. A fanatikusok és a szakemberek tudásra éhes tömegét jó néhány hálózaton próbálja kielégíteni. Közöttük az egyik legjobban a Trucking Times Online, ami egyszerűen csak Truck Kiegészítők Információs Hivatalaként jelöli magát. Tulajdonképpen nem is annyira túlzó ez a jelző, mert szinte minden kiegészítőt – utángyártott alkatrészeket, üléseket és egyéb extrákat – megtalálhatunk. Nehéz elképzelni, hogy valakit nem leljünk fel az elsőként olvasható hálózaton, de ha mégis bekövetkez-

ne ez a „csúfság”, akkor sem kell elkeserednünk, mert csak egy gyors klikkelés a földalról, és máris átjutottunk a Mall4Trucks homepage-ére, ahol egy újabb truck-kereskedésbe juthatunk. Az ügyes kis keresőprogram segítségével igen hamar megtudhatjuk, hogy hol érdemes kutakodnunk, nem csak a kibertérben, hanem az igazi „truck-boltokban”. A listájukon ugyanis szinte az összes komolyabb gyártó cég megtalálható, így mi is nyugodt szívvel ajánljuk bárméne. Persze azért a harmadik címről is érdemes ellátogatni, ki tudja, talán a Trucknet honlapján találjuk meg azt, amire régóta vágyunk.

VOLÁN

Truckok minden mennyiségben

(Trucking Times Online)

www.ttol.com

(Mall for Trucks)

www.mall4trucks.com

(TruckNet)

www.trucknet.net

A truckok, vagyis az óriás teherautók szinte véglegesen és elszakíthatatlanul összefonódtak az amerikai kontinens északi felének kultúrájával. Az országúti szörnyeket nehéz pontosan leírni, mindenesetre egy kamionnál kisebbek, viszont a standard méretű autónál jóval nagyobbak. Talán éppen ezért „normális” autós messze elkerüli őket. Mégis, ha feltűnik egy a látóhatáron, akkor a legtöbbben vágyakozva pillantanak rá...

Ezek nem azok a „puhány” európai pick-upok, amelyek a truckok mellett inkább csak játékaútnak tűnnek, hanem gyönyörűen krómozott és festett, brutális ékszerdobozok olyan motorteljesítménnyel, ami egy traktornak is becsületére válna. Nem is csoda, hogy világszerte, de főleg az Egyesült Államokban valóságos kultusz övezi őket, és egy komoly truck-tulajdonos néha büszkébb a saját járgányára, mint a gyerekeire (ami persze



ZÖLDPONT

Szabadtéri sportok – sportos kalandok

(Great Outdoors: The Leader in Outdoor Adventure)

www.greatoutdoors.com



„Egy finom, alig észrevehető hátvärnalon húzódik aközött, amikor valaki horgászik, és amikor csak áll a vízparton, mint egy idióta.” Ez a mondas *Steven Wright*ól származik. Meg kell, hogy mondjam, nekem e név nem mond sokat (nem a Wright-fivérek egyikéről van szó), talán azért, mert pecázás közben egy cápa magával ragadta, és azóta senki nem hallott felőle. Mindenesetre van némi igazság abban, amit mondott, mert ha már elszanjuk magunkat, és kiruccanunk a zöldre, akkor ne csak bámuljunk, hanem csináljunk is valamit. Persze Wright úr feltehetően nem arra buzdít bennünket, hogy fogjuk ki a tóból az összes halat, vagy öljük le az összes nyuszt... Inkább arra gondol, hogy a természetet mozgás közben lehet megismerni (ha egyáltalán meg lehet). A hegy-

mászók például kéjesen nyilatkoznak arról, hogy micsoda fantasztikus érzés, amikor fel-fel kúsznak egy 90 fokos gleccseren. Férfiasan bevalom, nincs az a pénz, amivel engem erre rá lehetne venni, de mondjuk a vadvízi élvezést már szívesen kipróbálnám. A Great Outdoors hálózaton például egy maroknyi, de elszánt csapat rendszeresen tudósít a sikeresen „bevezett” folyókról. Kedvcsinálóként megnézhetjük azt a mintegy 200 felvételt, amelyen szinte minden szabadban véggezhető sportból izéltőt kaphatunk. Aztán olvashatunk a természetet érintő komoly problémákról, többek között a globális felmelegedés valós és vélt okairól, s arról, hogy mi a véleménye mindenről a mostanában csak „Bill, a nőfaló”-ként emlegetett *Bill Clinton*nak.

INTERNET

teljeskörű ügyintézással
Békés megyéből / 66-os és 68-as telefon díjkörzetből.
Díjcsomagokról,
szolgáltatási lehetőségeinkről bővebb információ kérhető.

Ügyfélszolgálati Irodánk:

Békéscsaba, Kinizsi u. 4-6.

Telefon: 66-321-155

Aktuális Békés megyei információink címe
www.bekes.hungary.net

PRAKTICOMP-INTERNET



Békés megye első helyi
szolgáltatója

DIVATOS SZÍNEK AZ ADATKOMMUNIKÁCIÓ PALETTÁJÁN

56 Kbps modemek



Külső /belső/ PC card
3 év garancia

ISDN terminál adapter



2 analóg port
D csat. X.25

WAN termékek

ISDN



Aszinc portok 920 Kbps/port
Sync portok 5 Mbps/port
MILAN LAN termékek

Profi modemek



Alapsávi
Rack
Management
2 Mbps



1122 Budapest, Csaba u. 24/A
Tel: 214-1400, 312-5533, 34, Fax: 175-3134
e-mail: info@gamaxnet.hu

Az INTERNET,

**Korlátlan díjcsomag
még mindig csak
3998 Ft,**

Cégek részére újdonság: MAMUT díjcsomag:
**Korlátlan hozzáférés,
10 MByte lemezterület
tetszőleges számú postafióknak,
5 MByte WWW terület, domain név regisztráció
Egy évre: 99.998 Ft**

**Egy évre
előfizetve csak
38380 Ft**

**Magánelőfizetőknek
3 MByte WWW terület
ingyen!**

**ISDN csatlakozás: 16000 Ft
100 MB forgalom fölött +34 Ft/MB**

56 kbit/s sebességű hozzáférési lehetőség

Bérelt vonali csatlakozás már 40.000 Ft/hó-tól

**On-line megrendelés: <http://www.alarmix.net/or>
(1 napon belüli aktiválással)**

és ami mögötte van:

Jelentkezési lehetőség a város több pontján
Royalcomp Kft. VII. Bethlen Gábor u. 9., Tel.: 341-1847 • ChipComp Kft. V. Bajcsy-Zs. út 63., Tel.: 302-7411
Zeller Computer VII. Andrásy út 31., Tel.: 267-8782 • PC-Comp Kft. VII. István u. 28., Tel.: 342-1585
Ostrom Computer I. Ostrom u. 31., Tel.: 212-9070 • SamComp XIV. Cserepus u. 63/A, Tel.: 363-5277



ALARMIX Hungary • 1118 Budapest, Domboldal u. 4. • Tel.: 319-5065, 309-0030, Fax: 319-1045 • E-mail: sales@alarmix.net

Nincs új a Net alatt

– Fejezetek az Internet előtörténetéből (5.)



„Nincs új a Net alatt” sorozatunk azt kívánja bemutatni, hogy az Internet jellegzetes alapfunkcióinak történeti előképeit nem harminc évvel ezelőtt, az arpanetes kezdet időszakában, hanem annál jóval – esetenként több ezer évvel – korábban kell keresnünk. A „ régi” és az „internetes” megoldások közötti feltűnő hasonlatosságokkal, analógiákkal, áthallásokkal, keresztkapcsolatokkal talán sikerül a technológia felől ismét a társadalomra irányítani a figyelmet, hogy annál jobban kezdjük csodálni az Internet által biztosított határtalan lehetőségeket.

A cikkeket megpróbáljuk úgy felsorolni, ahogy a hálószeremeken; amire éppen „rákilkeltünk”, azt kiemeljük pirossal, amit már „olvastunk”, azt kicsit elhalványítjuk, ami pedig majd jön, azt láthatjuk kézzel aláhúzáva, úgy, ahogy a web-oldalakon általában az előttünk álló lehetőségeket feltüntetlik.

Az erasmista levelezőhálózat

Kemény János és az „új életközösség”

A hálózat-és telefon hősckora

Mundaneum – a „másképp virtuális világkönyvtár”

A hangok színházától a rádiójátékig – a rádió hősckora

Éter-szörf: a rádióamatörök hősckora

A memória gépi kiterjesztése: Vannevar Bush és a Memex

Az elküldött szövegek titkosításának ókori dilemmái

„Ki kukorékol a globális faluban?” – a televízió hősckora

A pornográf közlemények elleni harc kultúrtörténetéből

Proto-multimédia – a kombinált közlemény-kommunikáció kezdetei

A Minitel tündöklése és... életben maradása

A HANGOK SZÍNHÁZÁTÓL

A RÁDIÓJÁTÉKIG:

A RÁDIÓ HŐSKORA

A rádiótörténet a műsorszórás úttörőjeként Robert Goldschmidt belga professzort tartja számon – ő volt az első, aki 1914-ben az az ötlete támadt, hogy rádió útján kellene híreket és zenét közvetíteni. Sikeres kísérlete azonnal kontinenseket hidalt át: Erzsébet királynő tiszteleére a lackeni palotából Kongóba(!) sugárzott adást.

A tér fizikai meghódításának és az éter birtokba vételének lényegi közösségére mégsem egy szakember, hanem egy művész-gondolkodó, Bertolt Brecht érzett elsőként rá. Ebből az élményből született A rádió és a repülő c. verse. Az óceánrepülés című rádiójátékával pedig már kifejezetten az új médiumnak megfelelő művészi műfajt kereste. Különös, hogy végül is mégsem az útkereső művészek, újságírók vagy szerkesztők, hanem elsősorban a rá-

dióhullám által meghatározott térszínyok formálták a hang képére a rádió „tartalomsgazdálkodó” profilját. A közép- és hosszuhullám, amely néhány száz, legfeljebb néhány ezer km-ig terjed, ideálisnak bizonyult a nemzetállami közösség számára, de ezzel együtt a politika árnyékában centrális, hierarchikus jelleget is öltött. A német néprádió megteremtéséhez például kifejezetten a propagandának új csatornát kereső politikai szándék vezetett, a készülékek gyártása a kezdeti szakaszban üzletileg még nem lett volna kifizetődő. Hasonló funkciót töltött be a szatélis korszak vezetékes rádiója,

amely nagy hangszórókkal pótolta a kis készülékeket, sokszor lehetetlenné téve az interakció minimumát, a kikapcsolást is. Az interkontinentális rövidhullám ezzel szemben a globális, a kiváló vételt biztosí-



Irodalom: A hangok színházáról, a rádiózás három korszakáról, Brechtől Id. Cserés Miklós: *Rádióesztétika* (Kossuth, Bp. 1974). A politikamentes rádiókлубról Id. Kilián Zoltán: *Rádióesztétika* (Magyar Szemle Társaság, Bp. 1939). Az országról készült felmérést Id. *Rádióamatőr*, 1929. szeptember, 502.o. A Havelock-epizóddal és a sugárzás közösségi összefüggéseivel kapcsolatosan Id. Nyíri Kristóf: *Számítógéphálózatok és vallásos individualizmus* (Világosság, 1997/4.).

tó ultrarövid hullám pedig a lokális jellegnek kedvez: a rövidhullám nemzetek feletti közösséget épít, az ultrarövid pedig decentralizál, demokratizál, a helyi kisközségeket erősíti.

A klasszika-filológus *Eric Havelock* egy késői könyvében felidézi azt a féltelmes hatást, amit *Hitler* (rövidhullámon érkező) 1939-es rádióbeszéde a Torontóban felállított utcai hangszórón tett hallgatóira. Havelock, aki Preface to Plato című könyvével vált világhírűvé, a fenti epizóddal éppen arra a Platón-szállóigére talált rimet, amely szerint „egy város határai addig terjednek, ameddig a szónok hallani”. A hang rövidhullámú átvitele eszerint már megformálta a „globális várost”, megelőlegezve a televízió kultúretikáját, a szintén kanadai *Marshall McLuhant*, és az ő képtávitelen alapuló „globális faluját”.

Mindez korántsem a hang elsődlegességéről beszél a képpel szemben, még ha a hangszínházak *Oscar Eberle* által 1952-ben feltárt több ezer éves története esetleg ezt is sugallhatná. (Eberle összegyűjtötte a néprajzi adatokat különböző hangszínházak létezéséről, és a legjelentősebbekkel, a malajziai szemangok *pano* játékaival és a tűzföldi indiánok *tánuva* játékaival együtt 17, különböző kontinensről származó típust írt le.) Annál is inkább, mert sokan valamilyen oknál fogva elégtelennek érezték a kizárólag orális közeget (kivéve Afrikát, ahol a beszélt nyelven alapuló civilizáció hagyományának tökéletesen megfelelő rádió nagy népszerűsége tett szert). Az Egyesült Államokban elkezdett nyomtatásban követelni azt a hangjátékokat, amit éppen bemutatnak a stúdiók (1950-ig 170 hangjátékokot jelent meg, az első nyomtatott anyag 1925-ből származik). A rádiós szaklapokat folyamatosan foglalkoztatták a színes távolbátás megoldásai. És amikor 1929-ben *Kovács Pál* gyerkő (Csehszlovákia) esperes-plébános bevezeti olvasóit a lakkozott foudard-selyemmel készült, nagy felületű, kúpos membránnal működő búkkahangszóró házilag készítésének műhelytitkaiba, már nem is lepődünk meg, hogy házi mesterkedésének kiváltó oka az a meggyőződés, hogy „néhány éven belül minden tekintetben kifogástalan

hangszóró mellett fogunk gyönyörködni egy-egy operának vetített előadásán.”

És még mindig a „térnél” maradvá, bemutatunk két adatsort, igazolva, hogy a rádiózás korai periódusának elterjedési mutatói döbbenetes azonosságokat mutatnak fel az Internet hasonló adataival.

A Nemzetközi Távirányítási Társaság 1929. áprilisi adóállomás-jegyzéke a regisztrált állomások száma alapján állítja fel a nemzetek sorrendjét:

Helyezés	Ország	Adóállomás
1.	Amerikai Egyesült Államok	648
2.	Kanada	78
3.	Svédország	30
6.	Ausztrália	20
11	Japán	11
13.	Finnország	7
22.	Írország	2
23-32.	Magyarország	1

Magyarország többek között Hongkonggal, Észtországgal, Jugoszláviával, Marokkóval és Peruvál került egy csoportba. Hiába sürgették ugyanis a szakemberek a vidéki adók létrehozatalát, a „hivatalos körök” kitartottak a központi adó gondolata mellett. Ennek egyébként az lett a következménye, hogy Lakihegyet elnyomták a kassai, pozsonyi, grazi, belgrádi adók, ezért sok helyen alig volt vehető.

Ha a fenti számszorzót a kézenfekvő internetes hostgép-hálóra helyett a jóval több faktorral dolgozó, finomabb, ún. „Information Imperative Index” 1997-es adataival vetjük össze, szinte kísértetiesen ugyanazok a pozíciók rajzolódnak ki (tegyük hozzá, hogy Kanada ma a világ második számú Internet-nagyhatalma, hetedik helyét egyéb mutatóinak köszönheti).

Helyezés	Ország	Pontszám
1.	Amerikai Egyesült Államok	5,107
2.	Svédország	4,003
5.	Finnország	3,722
6.	Ausztrália	3,704
8.	Kanada	3,494
13.	Japán	2,970
23.	Írország	1,922
27.	Magyarország	1,500

A rádió kezdetben mindenütt állami monopólium volt, de a műsorszolgáltatás kezdeteinek közösségi kötelesséi csak később szorították ki az üzlet és a politika (Dániában pl. az ún. „politikamentes rádiókлуб” elérte, hogy a rádióigazgatóságban hat, hallgatók által választott képviselő üljön). A reneszánszát élő helyi rádiózás visszatérni látszik ehhez a közösségi tartományhoz – itt lényegében az „unilateralitás” is csak korlátozottan érvényesül, hiszen ezekre az adókra (elsősorban a hallgatók telefonhívásaival) éppen a programszerű interaktivitás jellemző. (Vietnamban egyenesen a helyi rádiók helyettesítik a teleház típusú közösségi telekommunikációs központokat).

Feltűnő a hasonlatosság a rádió- és Internet-művészet korai periódusai között.

A rádió első korszakát mindenütt a még formátlanul műsorra való társadalmi (pontosabban cenzúrázható) zenei színház-sport-tudományos-politikai-szórakoztató események akusztikus megjelenítésének/sokszorosításának határátalan lehetősége jellemezte, a technológiát pusztá reprodukív eszköznek tekintve. A második korszakban megkezdődött a szelekció, kihullottak a rádióra nem alkalmas műsorok, közvetítéstípusok, a tartalom lassan hozzádomolt az új médium természetéhez. A sokszorosító funkció mellé belépett az alkotó mozzanat. A harmadik korszak pedig az önálló, kifejezetten a rádióra mint médiumra formált művészet, az alkotó irányzatok megjelenése.

S noha a fentiek túl felfedezhetjük az illegális szoftverhasználat előhírmőkeit, az „orvhallgatást” (Dél-Amerikában több száz ezer ember!), a web-marketingesek ösét, a rádióújságok műsorrovait író hirdetései ügynökök (aki azért ejtett csak szót az egyes programokról, hogy a hirdetések a rovatba illeszthesse), a Net-userek és a hackerek igazi elődei kezdetől fogva a globális közösséget építő rádióamatőrök voltak – rájuk egy későbbi, önálló folytatásban emlékezzünk meg.

Z. Karvalics
László

1998 MÁJUS



Szép honlap

A papa, a mama és a két fiú, Zorán és Dusán életének története fent van a weben, s lehet, hogy mára többen olvasták a <http://www.net.hu/zoran/uzenet> címen Sz. Kőncz István könyvét, mint nyomtatásban.

Szégyen vagy nem, magam is ott olvastam. Pedig Zorán dalai hosszú évek óta kísérik az életemet. Egy évtizede már, hogy egy átvezetett éjszaka után a „Romantika” szólt az autó magnójából, amikor először megpillantottam a hajnali Adriát, vagy hogy édesapám temetése után napokig megszállottan hallgattam az „Apám hitte” című dalt.

Kis túlzással személyes ismerősömnök is hazudhatnám, hiszen egyik első interjúalanyom volt, amikor 1987-ben, az akkor induló Mikrovilág házi számítógépes magazin számára kértem tőle néhány mondatot már akkor is közismert volt a műszaki dolgok, a számítástechnika iránti vonzódásáról.

S most itt van ez a honlap, élettörténettel, a Zorán-CD-k készítésének kulisszatitkaival, dalokkal, képekkel és üzenetekkel. 1998 tavaszán, az országos turné idején óránként frissített információkkal, hogy csak egyet idézzünk: „5 óra múlva kezdődik Zorán koncertje Szombathelyen, a Megyei Ifjúsági és Művelődési Központban.”

Egy ilyen üzenet hordozására csak az Internet alkalmas, nincs más médium, amely felvállalhatná az „ennyire online” híradást.

– Miért érezted úgy, hogy szükség van egy saját honlapra?

– Ebből egész egyszerűen nem lehet kimaradni. Már évekket ezelőtt – amikor először találkoztam az Internettel – éreztem, hogy valami olyan mindent átrendező, korszakváltó dologról van szó, amivel lépést kell tartani, időben

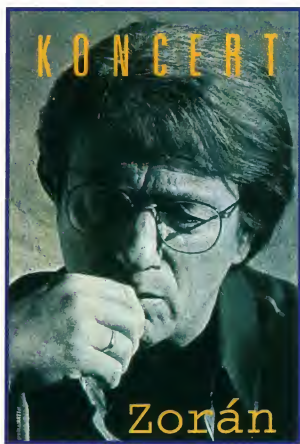
fel kell szállni rá, mert azután olyan sebesen száguldo gyorsvonattá válik, ami-re később már nem lehet felkapaszkodni. Nem tagadom, a technikai része is izgatott, és izgat a mai napig is, de még sokkal jobban az a távlat és lehetőség, amit terem. Hogy csak egy példát említsek, ami ugyan apróság, mégis jelzi, hogy egészen más minőséget jelent az információszerzésben. Újsághírben olvastam, hogy egy eddig ismeretlen, Rembrandt korában élt festő képeiből kiállítást rendeztek Hollandiában. Érdekel a festészet, hajtott a kíváncsiság, odaültem a géphez, és a felfedező izgalmaival kutatni kezdtem, hogy vajon talál-e valamit a témával kapcsolatban az Interneten. Találtam, sőt magukat a képeket is megnézhettem. Persze tudom, hogy egy ilyen benyomás össze sem hasonlítható egy képtárlátogatás élményével, de ki merné vitatni, hogy jóval többet kaptam, mintha csak az újságból származnának az értesüléseim, és csak várnám azt a ki tudja mikor elérkező pillanatot, amikor majd kiutazhatom, és élőben is megnézhetem a képeket.

– Az ugyan olvasható a weben, hogy „Zorán honlapját a Hungary Network gondoza”, de mit jelent ez közelebb-



ről? Netán a Te kezed is benne van a dologban?

– Nem, erre nem vállalkoznék, időm sem lenne rá, mint ahogy mostanában már barangolásra sem futja. Egy nagyon kedves és tehetséges fiatal ember, Umann Kornél tervezte, és tartja karban a honlapomat, az ő ötletei teszik színesebbé és aktuálisabbá, mint például az a bizonyos óránkénti jelzés is. Úgy ismerkedtünk meg, hogy felhívtam, amikor a magyar rockélet összes dalát készült feltenni a webre, hogy van-e valami kifogásom ellene. Elbeszélgettünk, s el is határoztam, hogy őt – és Stella Gábor grafikus barátomat – kérem meg a honlap elkészítésére. Jó választás volt, szeretem, amit csinál, és jó érzéssel tölti el, hogy – a statisztikák szerint – havonta átlagosan harmincezeren keresik fel az oldalt, a világ szinte minden táján élő magyarok, Kanadától Malajziáig.



– Ha nem barangolsz, akkor mostanában nem is használod az Internetet?

– Dehogynem. Főleg levelezésre, no és persze zenei szoftverek letöltésére. Nagyszerű dolog, hogy az általunk használt programok nagy része már az Interneten keresztül frissíthető, ez nagyban megkönnyíti a munkánkat. Zenei programok nélkül sokkal nehezebben boldogulnánk, ezek teszik lehetővé, hogy egy csomó dolgot kipróbáljunk, kikísérletezzünk, és azután megtartsunk, vagy lelkiismeret-furdalás nélkül elvessünk. Régebben ez a kísérletezge-

tés a stúdióban folyt, ahol a bérleti díj miatt igencsak ketyegett az óra, az ember soha nem tudott nyugodt lélekkel, szabadon kalandozni az ötletei között. Itthon, a gép mellett sokkal nagyobb ez a szabadságfok, így már a kiforrottabb ötleteinkkel megyünk a stúdióba. A zenei programok használatából a közönség keveset észlel, amint mondtam, ezek jelenlétére az előkészítés fázisában óriási, hasonlóan ahhoz, mint amikor egy építész mérnök egy CAD szoftver segítségével modellezi, járja körbe, és vizsgálja meg minden oldalról, környezetében elhelyezve, a megálmodott épületet.

– Említetted a levelezést. Te bizonyára rengeteg szerelmes és rajongó levelet kapnál már pályád során, és talán kapsz a mai napig. Szoktál válaszolni? Az e-mail alkalmas eszköz erre? Mégis más, egyszerre személyesebb és személytelenebb is...

– Be kell vallanom, borzalmasan rossz levélíró vagyok, ha tehetem, sokkal inkább nyúlok a telefonórrá, mint a tollárra. Ezzel együtt, becsületből igyekszem minden levélre válaszolni, ha nagy késéssel is, de sokszor akár a saját magamra fordítható idő rovására. Persze a mostanság kapott levelek már másfajta tartalmúak, mint régen, többnyire érettebb, idősebb emberek írnak, akiknek egy-egy számukra fontos vagy éppen nehéz időszakban jelentettek valamit a dalaim. Ezekre kézzel írott formában kell válaszolnom, ahogyan például a kislányomnak is kézzel írok, ha éppen összeveszünk, s ő már régen alszik, de én még nem tudok napirendre térni a dolog felett. Reggelre azután ott a levél a párnáján, erre az e-mail nyílvánvalóan alkalmatlan. Alkalmas viszont nagyon sok olyan dologra, amiért egyébként nem fognék tolat, nem venném fel a telefont. Pár soros e-mailek érkeznek például külföldön élő barátoktól, ismerősöktől, s amikor válaszolok, úgy melleleg alkalmom nyílik megkérni, hogy ugyan már, nézzem körül, kapható-e már Kanadától az új CD-m,



mikor jelent meg, hogyan fogy stb. Az ilyen apró, gyors átfutású, apropószerű, gördülékeny közlések, kérdésekre és kérésekre valóságos isten áldása az e-mail, szerelmes levelek írására kevésbé... Bár ki tudja, nem tartom kizártnak, hogy eljön az az idő, amikor egy halványlila, kézzel címzett boríték időt konzerváló hatását érezzük majd, ha a fiókból előkerül egy floppy, amit a szeretett nő is tartott a kezében, és ugyanúgy megmozdul majd bennünk valami. Badarság lenne ezt előre kizárni, vagy ettől megijedni. A dolgok és az emberek is átalakulnak, idővel minden a helyére kerül, s nem feltétlenül leszünk szegényebbek a változásoktól. Sokkal rugalmasabb fajta az ember, mint ahogy azt maga is gondolja néha, épp ezért nem félek a manapság sokszor hangoztatott negatív jövőképtől...

Szabó Hédi
szabo@prim.hu

Fotó: Schöffner Zsuzsa

A három kék

Megkérdeztem Zorántól, mi az, amit fontosnak tartana még megemlíteni a riportban.

– Szívem szerint megkérnélek, hogy csempésszük be valahogy a szponzoraimat a cikkbe, hisz oly nehéz nekem viszonzni a tőlük kapott támogatást, ám az újságírók általában azt mondják, ők megtennék, de a szerkesztő úgys kiűzizza...

– Próbáljuk ki, nevezd meg őket...

– A „nagy kék” mintájára azt szoktam mondani, hogy engem a „három kék” támogat: az Aral, a Porsche Hungária és a Westel 900...

– Hát ez így tényleg túl direkt... Tudod mit, majd beírjuk, hogy www.aral.de, www.porsche.hu, www.westel900.hu... Nincs az a főszerkesztő, aki egy Internet Kalauzból akár egy web-címet is kihagyna...

Milorad Krstic és Roczkov Radmila „egérfilmje”

A *The Simultaneous Games of the 20th Century* című CD-ROM, mely a digitális technológia nyújtotta lehetőségekkel kísérletet tesz egy új vizuális műfaj és formanyelv megteremtésére a grafika, zene, filmes eszközök (animáció, hang – és vizuális effektek, videók) felhasználásával. A CD-ROM a Magyar Művelődési Alapítvány támogatásával készült a Roczkov Stúdió műhelyében. Szerkesztés, grafikai alkotás, mely az első világháború utáni Európa művészeti, társadalmi és politikai életét mutatja be. Bizar, fekete humorral tündökölve mutatja az a háború évi élményeitől a Coburn Viharig új és új epizódok hirtelen át a Proletkult Theatreig. Ez a CD-ROM „mouse-film” azonban mindenképp jók, megtekintés az interaktív, vagyis hogy a néző egykorlatossággal maga irányítja a „film” menetét. A CD-ROM tervek szerint egy nagyvárú szülői egységet majd ki - oktatási célú.



Milorad Krstic festő és grafikus. 1982-től több egyéni és csoportos kiállításokon vett részt Európa szerte. Első animációs filmje, a *My Baby Left Me* (1995-ben elnyerte a Nemzetközi Berlini Filmfesztivál „Legjobb első film díját”, az Annecy Nemzetközi Animációs Filmfesztivál „Legjobb első film díját”, a Kecskeméti Nemzetközi Animációs Filmfesztivál „Legszínevonalasabb képi formanyelv díját”, a „Legjobb első film díját”, valamint a Film - és Tévé - kritikusok díját kapta meg). Roczkov Radmila a Roczkov Stúdió művészeti vezetője volt, jelenleg a stúdió művészeti irányítása mellett az új projekt társalkotója.

The Simultaneous Games of the 20th Century

interaktív cd-rom

A Roczkov Stúdió olyan képművészet, filmes és multimédiális művészeti tervek megvalósításán dolgozik, amelyek az előtérben álló információk kor-kérdésfelvetés fogalmának.

XX. SZÁZADI SZIMULTÁN JÁTÉKOK

Milorad Krstic festőművész és grafikus. 1982 óta több egyéni és csoportos kiállításokon vett részt Európa-szerte. Kilenc éve Budapesten él. Első animációs filmje, a *My Baby Left Me* (A kedvesem elhagyott) 1995-ben elnyerte a 45. Nemzetközi Berlini Filmfesztivál Ezüst Medve-díját, az Annecy Nemzetközi Animációs Filmfesztiválon pedig Krstic a legjobb első filmesnek járó elismerésben részesült. 1996-ban a Kecskeméti

Nemzetközi Animációs Filmfesztiválon a „legszínevonalasabb képi formanyelvért” és a „legjobb első filmért” járó díj mellett a film- és tévékritikusok díját is megkapta. XX. századi szimultán játékok című interaktív művészeti CD-ROM-jának társalkotója Roczkov Radmila, a Roczkov Stúdió művészeti vezetője. A háromrészesre tervezett CD-sorozat első, önálló részét az Internet.galaxis 98 című kiállításon mutatták be.



– „Szimultán játékokat” kinálsz a nézőnek, és aki belemegy a játékba, egy sajátos „mouse-filmet” láthat. Mit jelent ez?

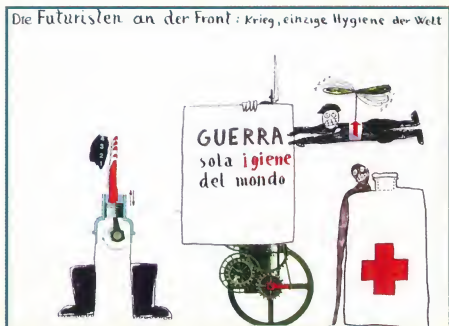
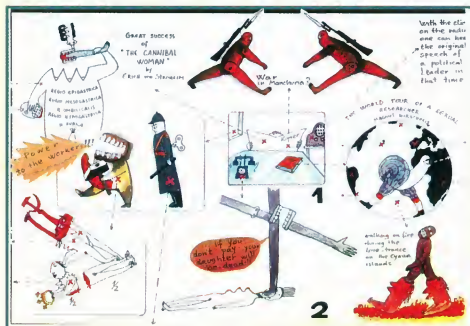
– Az új CD-ROM lényege a játék. Alkotótársammal, Roczkov Radmilával valami izgalmasat, provokatív akarunk: olyan erotikus, fekete humorral

átszött játékot, amiből tanulni is lehet. „Mouse-filmnek” neveztük el, mert a néző a számítógép egerének kattintásával kedve szerint alakíthatja a történetet, rendezőként irányítva az eseményeket. A technika, a történelem, a kép, a hang, a szöveg és a néző találkozik: a számítógép képernyője előtt ülve egy

szubjektív, művészi nézőpontból szerkesztett történelmi körképet láthat a századról, melyet hamarosan magunk mögött hagyunk.

– Az első rész melyik korszakról szól?
– A 20-as évek Európájáról. Elsősorban Nyugat-Európáról, de Oroszországról is. Közel áll hozzám ez a kor-





szak: az első világháború utáni forrongó politikai és művészeti életet mutatom meg, politikai, szociológiai és művészettörténeti utalásokra és dokumentumokra támaszkodva. Akkoriban a politikai és művészeti „izmusok” volt a főszerep: a 10-es években induló dadaizmus, konstruktivizmus, futurizmus, szürrealizmus, a politikában pedig az anarchizmus, a kommunizmus és a náciizmus.

– *Hogyan válogattál az események között?*

– A hatalmi elit kicsapongó, könnyelmű életén, mindennapjain keresztül mutatom meg a politikát és a kultúrát, amely mindig meghatároz egy kort. A zürichi dadaista Cabaret Voltaire-től a Harmadik Birodalmon át a Proletkult Theaterig minden felvilán a filmben. Olyan politikusok, tudósok és művészek szerepelnek, mint Raszputyin, Lenin, Sztálin, Hitler, Mussolini, Pavlov, Freud, Hirschfeld, Tzara, Marinetti, Duschamp, Chirico, Picabia, Dali, Larionov, Goncsarova, Kandinsz-kij, Malevics, Tatlin, Bunuel, Eisenstein és sokan mások. Szatirikus jelene-tek, groteszk, meghökkenő képek sorjáznak a szorgalmas „klikkelő” szeme előtt, aki persze bármikor pihenhet is. Ilyenkor rajta múlik, hogy punk-klipre kíváncsi, meditatív zenére vágyik vagy netán némi nosztalgiaira. Egy kis pihenő után betérhet pl. a dadaizmus zürichi központjába, a Cabaret Voltaire-be is, amelyet Tristan Tzara és Hans Arp alapított. Irodalmi klub, kiállítóterem és színház volt egyszerre, ahol a művészek



a társadalmi együttélés üres szabályai és az értelmetlen háború ellen tiltakoztak. Rám erősen hatottak a dadaisták, köztük Duschamp, Tzara és Picabia. Az események egyidejűsége, ami a CD-ROM fontos kifejezési eszköze, szintén dadaista találmány: „mouse-műünkben” egyszerre peregnék le a néző előtt egy évtized eseményei. A fikció és a történelmi tények szétválaszthatatlan szövevényében a valós események szinte abszurdnak hatnak, a kitaláltak viszont gyakran teljesen hihetőek. Alkotásunk mottóját Huelsenbeck dadaista kiáltványának részletét választottuk, hiszen ez a CD-ROM maga is provokáció, a dadaizmus stílusában.

– *Az első rész 1933-ban, a nácik hatalomra kerülésének évében ér véget.*

– Nem emiatt fejeződik be 1933-ban, bár az eseményhez, amiért ezt az évet választottam, közülük van a náciknak is, hiszen ők tették tönkre Magnus Hirschfeld német szexkutató 20 000 darabból álló értékes gyűjteményét, amelyet a világ első, általa alapított szexmúzeumában mutatott meg. Hirschfeld a háború és a prostitúció viszonyát kutatta: az első szexuális kutatónak a létrehozása is az ő nevéhez fűződik.

– *Erotika, humor, provokáció: a nézőnek*

totalis, sokkoló élményben van része.

– Ez volt a célunk: egy új vizuális műfaj megteremtése, amelyben a grafika, a zene és a filmes eszközök (videó, animáció, zajok, zörejek, különböző hang- és vizuális effektek, némafilm-részletek) együttes hatása komplex élményt ad a nézőnek. CD-ROM-unk maximálisan kihasználja az információs társadalom által nyújtott legújabb lehetőségeket: interaktív játék, szubjektív emlékezés, szórakoztató oktatás és modern művészet egyszerre. Alapja a digitális technika: multimédiás eszközökkel mutatjuk be az elmúlt száz évet: az ezredfordulóra a trilógia másik két részét is szeretnénk elkészíteni, teljessé téve ezt a sajátos, komplex történelmi-művészeti körképet. Enciklopédiászerű teljességre törekszünk, ahogyan Tolsztoj tette a XIX. századot bemutató regé-nyeiben. Csak az eszközeink mások.

Sajó Yvette

(A papír, a toll és a szellemi tőke nekünk sajnos nem elég: a trilógia befejezéséhez szponzorok is kellenek. Riportalanyunk kitartóan keresi őket.)



MAGYAROK A NAGYVILÁGBAN

Lengyelországban ingyenes szolgáltatás is van



Az ember ma már nem csak a Körúton, az Interneten is könnyen ismerősbe botlik... Egy nemrégiben ajánlott magyar címlista keresőjébe történetesen a grafológia szót ültetem be, mire egy lengyelországi magyar nevét adta ki: Szilárd Szabolcs. Szilárd Szabolcs, de ismerős... Nem kellett sok idő, amíg rájöttem: sokunk ismerőse ő, hiszen éveken át tudósította Varsóból a Magyar Televíziót és a Rádiót is. Ráadásul „földim”, hiszen Zalához kötődik gyermekkori élményekkel. A háborút követően óvodás éveit Keszthelyen, kisiskolás esztendeit pedig Zalaegerszegen töltötte, de ezek az idők már a régmúltat idézik, hiszen júniusban lesz 56 éve, hogy Szilárd Szabolcs a háború előtti Nagyváradon megszületett.

– Pedagógus szüleimmel a sors végjárata velem Magyarországot Bicskétől Keszthelyen, Zalaegerszegen, Szentendrén és Nagykőrösön át Nyíregyházáig. De hogy ifjúkorom földrajzilag még változatosabb legyen, koptattam középiskolák és főiskolák padjait Nyírbátorban, Pesten és Debrecenben is. Útközben összeszededtem az életre való munióit a könyvtárai, majd pszichológusi diploma, a két és fél éves újságíró iskolai oklevél és egy hivatásos gépjárművezetői bizonyítvány alakjában. Rövid, egyéves könyvtároskodás után 1962-ben újságíró lettem, s elkezdtem máig tartó változatos szakmai vándorlásomat. Megyei napilapnál, a nyíregyházi Kelet-Magyarországnál indultam. 1974-ben nyíregyházi, majd '79-ben Bródv utcai rádiós lettem. Két különböző időszakban, összesen 9 évig voltam a Magyar Rádió varsói tudósítója, és közben a Magyar Televíziót is évekig tudósítottam. Feletébb büszke vagyok arra, hogy egyik alapítója lehettem a Nyíregyházi Városi Televíziónak, de hogy egyetlen terület se maradjon ki a szakmai műhelyek közül, egy évig az MTI nem túl nagy sikerű megyei irodavezetője is lehettem. E szakmát műveltem egy bizonyos „elegáns” szakmai periferián is: négy évig diplomata, sajtóattasé voltam Varsóban. Most – 1993 nyara óta – családdal végleg a lengyel fővárosban élek, és miután a hivatás privát változatait addig még nem próbáltam ki, 1994 óta lengyel feleségem, Ilona varsói magánhírügynökségének tanácsadójaként dolgozom. Emellett a magyar médiát szabadúszó emigráns újságíróként tudósítom. Ha teljes leltárt aka-

rok készíteni, öt magyarul és három lengyelül megjelent könyvemet sem hagyhatom ki, de talán azt sem, hogy a hetvenes években kétszer is voltam a Magyar Rádió kabaréműsorában szóvivő. A legkedvesebb műfajom a szatíra, a humoreszk.

– *Mozgalmas életút...*

– Igen, ez a szinte öt éves periodicitással váltakozó bioritmus érdekes ismeretanyag felhalmozásához segített hozzá. A pszichológusi végzettséghez az évek során a hobbinál kissé mélyebb grafológiai elméletet és gyakorlatot illesztettem. Voltam amatőr együttes jazztrombitása, és kisdíakként játszottam a nagykörösi ládagár fúvószenekarában is. Hogy „sikereimből” valamit ki ne hagyjak, egy nemzetközi fúvósversenyen II. helyezést értem el, no nem fúvószként, hanem modellként! :-). Az újságírást a lengyel és az orosz nyelvismeret fejlesztésével párhuzamosan műveltem, az angolt – kicsoda bűn! – ifjúkoromban elhanyagoltam, de az utóbbi pár évben rendszereztem, csiszoltattam rendezetlen tudásom. Persze ezt már az Internetnek köszönhetem.

– *Mielőtt az Internetről esne szó, nézzük az előzményeket: mikor és hogyan került kapcsolatba a számítógéppel?*

– 1991-ben, Varsóban eltörtém a lábam... Csúnya törés volt, fél évet töltöttem a gipsz fogságában. Sajtóattaséi feladataimat nem láthattam el a követségben, vettem hát egy PC XT 20 MB-os számítógépet, és elkezdtem tanulni a jó öreg ChiWriter szövegszerkesztő használatát. Később már otthon írhattam a napi lengyel sajtószemlét, és egyre jobban elmélyülhettem a komputeres ismeretekben.

Olyannyira, hogy rövid ideig még a követségi rendszergazda feladatát is el kellett látnom, diplomáikat és titkárnőket tanítottam a számítógépes alapismeretekre. És milyen különös az élet! Miután lengyel szak-könyvekből és lengyel kollégáktól tanultam, bizony a számítástechnika szókincsét ma csakis ezen a nyelven és angolul ismerem. Szégyenszemre fogalmam sincs róla, hogyan hangzik ugyanaz az anyanyelvemen. A legfurcsábbnak az „elment” és a „futtat” kifejezéseket tartom, de most már van egy magyar programom is, így végre elkezdtem magyarul tanulni a számítástechnikát.

– *És az Internet?*

– Az Internettel a varsói MTI-tudósító hozott össze. Tőle tanultam, hogyan nyithatók jókora ablakot a világra, ő készítette első honlapunkat. Ennek is van már vagy három éve. Azóta számos levelezőkapcsolatra tettem szert. Néhány régi barátal Nyíregyházán, Washingtonban, Prágában és Párizsban így újítottam fel az évekkel ezeltől félbeszakadt beszélgetést. Aztán lavinaként zúdultak rám az új meg új ismerősök, barátok. Így ismertem meg két esztendeje bostoni amerikai barátaimat, akik meghívtak, és nemcsak ők is előjönnek hozzánk Varsóba.

– *Most jelent meg Vince Mátyás és Nyírő Andrást tanulmánya, s eszerint bizony a lengyelek előrébb tartanak a háztartások behálózásában, mint mi.*

– 1991-ben a Varsói Egyetem fizika tan-széke vágta az első csapást. Később, 1993 októberében tőlük került fel a Világhálóra az első lengyel honlap is, tehát az indulásnál a fejlődés hajtóerejét az egyetemek és a tu-

dományos intézetek képezték itt is, de ma-
napság – egy londoni lengyel emigráns cég
felmérése szerint – már az üzleti világ katali-
zálja a láncreakciószerű kibontakozást. Fe-
leségem korábbi cége, a MicroWay Media
Poland nevű magyar-lengyel vállalkozás is
már ebbe a komerciális fejlődésbe simul-
t bele. Igaz, be kell vallani, hogy a kezdetek-
nél a hozzáértés híján még idegen kéz, egy
hivatalos kiküldetéssel Varsóban dolgozó
magyar kolléga szerkesztette meg WWW-
oldalunkat. Azóta megtanultam a HTML-
szerkesztést, és most a fiammal közösen ter-
vezgetem az Oficyna Pogranicze MicroWay
nevével megújult hírügynökség honlapját.

– Vajon hányan interneteznek ma Len-
gylországbán?

– Amikor szeptemberben egy vidéki vá-
ros újságíró megkérdezte ugyanerről a táv-
közlési minisztert, széttárta a karját. Ezt te-
szem én is, mert csak megközelítő adatokkal
számlálhatok. A derűlátók egymillió,
a szkeptikusok 600 ezer Net-felhasználóról
beszélnek. Jőmagam a millióhoz közeli
adatokban hiszek. Ha pedig ez így van, akkor
a világ minden ezer internetezője közül
naponta három a Visztula mentén kapso-
lódik a Világhálóhoz. Pontos adat már
csak azért sem létezik, mert a lengyel
távközlési részvénytársaság, a Tele-
komunikacja Polska ingyenes haszná-
latra valamennyi lengyel polgár ren-
delkezésére bocsátotta a 0202122-es
telefonszámot, s így bárki „statistika
főlötti” szörfözővé válhat. Sőt, ha a
Hotmailtől vagy más freemail szol-
gáltatótól vesz egy e-mail címet,
teljes körű Internet-felhasználó le-
het külön account nélkül. Tíz-
vagy százazren is lehetnek a tör-
vényesen potyázók. Persze ez a
kör elsősorban az otthoni fel-
használók köre, amely amúgy is
rohamosan nő. Azért a legtöb-
ben – a statisztikák ezt 37%-ra teszik –
az oktatási intézmények gépeiről és
a munkahelyiükről startolnak. Én magam
négy éve már két helyen is javítom a statis-
tikát: munkahelyemen van a komputerem,
a modemem és hozzá e-mail címem
(mwmedia@okp.atm.com.pl), de amint az
egy szabadúszó újságíró esetén természetes,
a munkahelyem a lakásomon van.

– Pszichológus is vagy? E minőségben
miben látod az Internet veszélyét?

– Az Internet és általában a számítógép
veszélyét abban látom, hogy egyesek úgy
válnak rabjává, hogy minden egyéb elől, te-
hát a műveltség ezernyi más értékes forrása
elől elzárkóznak. Még ennél is veszélyesebb
jelenség az ember és a gép szerepcseréje.

Egyre több olyan fiatalembert látok magam
körül, aki a számítógépe szolgája lett, és
nem a számítógépét tette szolgájává. Jőma-
gam is szenvedélyesen megszerettem a kom-
putert, az Internetet, de mértéktartásra in-
tettem magam, amikor 1995-ben vagy 96-ban
rádöbbentem, hogy az év folyamán mind-
össze két(!) szépirodalmi művet olvastam el.
Rajtakaptam magam, hogy 54 éves fejjel
a másodlagos analfabétizmus veszélyes útjá-
ra léptem. A lejtőn gyorsan behúztam a fék-
ket, és ma már újra olvasok, tévét nézek,
angolul tanulok, zenét hallgatok. Sőt társasá-
gába is járok, mert a számítógép billentyűze-
téhez ragadó ember élőbeszéde is szép
lassan elsorvadhat, márpedig egy rádiós új-
ságíró... Ez persze karikatúra, de pszicholó-
gusként aggódom azért a nemzedékről,
amely csörgő és gumimaci helyett előbb-
utóbb egeret, joysticket és tamagochit kap
a kisággyába egyéves születésnapján.



**Szilágyi Szabolcs lengyel feleségével,
Ilonával varsói lakásukon,
ami egyben munkahelyük is.**

– Akkor néziük a pozitív oldalt: szerinted
mi a haszna az Internetnek, valójában mire
használdol legszívesebben?

– Az első nagy nekibuzdulás, a honlap-ké-
szítés, a sok karbantartás és az idegen honla-
pok közötti rengeteg szörfözés után számom-
ra, a lélektani ismereteket szintelenül meg-
újító ember számára a legértékesebb inter-
netes ténykedésként a levelezés maradt fenn.
A többivel csak hébe-hóba foglalkozom. Ki-
ábrándultam a chatroomokban való társal-
gásból, mert sok felszínes, nyegle, felelőtlen,
tehát értéktelen csacsogással találkoztam ott.
Látogatásaimat mégsem sajnálom, mert ez az
internetes szubkultúra is gazdagította tapas-
talaltaimat. Ugyanakkor az e-mail minden-
nap hoz kellemes meglepetést. Beköszön

egy-egy régi ismerős, izgalmas választ hoz
a posta az állandó levelezőtársaktól. Például
Burget Lajos újságíró kollégám, barátom és
köztem már majdnem esztendőre tart egy
csaknem napi intellektuális eszmecsere. Az
élet lényege, a magyar és a lengyel közelet,
a pogácsasítés, az új viccek, a művészeti
szféra érdekességei, gyermekeink, unkáink
sorsa, egy-egy új cikkünk és néhány régi kö-
zös ismerősünk sorsa bukkán fel ezekben
a levelekben. Nekem, az emigránsnak ezek
a levelek jelentik a napi hazalátogatást. Min-
dig tudom, mikor esik az eső, vagy mikor sűt
a nap Magyarországon és szűkebb hazám,
a Nyírség fölött. De az Internet a szakmai
munkámban is jelen van. Ma már sok
szerkesztőségre e-mailhez kapcsolok mellé-
letként, attachmentként mennek cikkeim, sőt
feleségem lengyel hírügynöksége, az
Oficina Pogranicze is egyre több vidéki
szerkesztőségre így juttatja el csaknem ha-
vi 250–300 cikkét. Nos, ez a
mi szakmai feladatunk, amely-
ben két nagy gyermekünk –
Ágota, aki utolsó éves közgaz-
dász egyetemista és András, aki
komputergrafikus – szintén nél-
külözhetetlen segítőtársunk.

– Aprópó, Ágota... Mennyire
használdok lengylországbán az
Internetet a nők?

– Megdöbbenően kevesen, az
összes lengyel internetezőnek csak
4 százaléka nő. Büszke vagyok rá,
hogy ebben a kis női csapatban benne
van a lányom, és a fiam mennyiszonya
is. Sajnos a feleségemet még nem
tudtam rávenni, de megértém őt: a csa-
ládban három e-mail postamester is
kiszolgálja levelezési igényeit. Meny-
asszonyokkal, udvarlókkal, sziláziai tech-
nikus sógorral, mémök apóssal, informati-
kai középiskolás unokaöccsel bővített
családunkban Ilona inkább a tárgyalások te-
rén kamatoztatja adottságait: a főser-
kesztőkkel és a közel 70 szerzővel ő tartja
a napi kapcsolatot személyesen, telefonon,
faxon vagy levélben. Ugyanakkor nem csak
elviseli, hanem teljes megértéssel támogatja
az én internetes életemet, legfeljebb akkor ke-
rül sor, „súlyos tárgyalásokra” köztütnök,
ha rozsdásodni kezd a hardware vagy valamely
periféria. Utóljára a fogyatkozó memória
„rozsdásodott be”, most meg a lassú modem
„korrodál” – komoly beruházási érvélsre kell
hát felkészülnöm. Ilyenkor látom, milyen ke-
mény tárgyalópartner ez a törekény asszony,
akinek immár jó 25 éve kell elviselnie ka-
nyargós útjaimat, és 8 éve a komputert is.

Csapó Ida
csapoida@mail.zalaszam.hu



Törzsolvasóink tudják, hogy már a tavalyi Ifabón is osztottunk pályadíjakat, pénzjutalmakkal, illetve vásárlási utalvánnyal jutalmaztuk azokat, akik a legolvasmányosabban, másoknak is kedvet csinálva tudták bemutatni kedvenc Internet-kikötőiket, az általunk felfedezett hasznos hálózati részeket. Sok web-recenziót kaptunk és kapunk, s ezekből immár harmadik alkalommal válogatjuk ki azokat, amelyek nekünk is, olvasóinknak is az átlagosnál jobban tetszettek.

A tavalyi októberi számban megjelent pályamunkák szerzői már ebbe a válogatásba kerültek, viszont a most közreadott pályázatok már egy új időszak nyitányát jelzik; ezekből a legjobbaknak majd ősszel, a Compfairen jár a jutalom. Mielőtt azonban megnyitnánk az új félévet, nyolc győztes kiválasztásával le kell zárunk a régit.

Aki emlékszik a kiírásra, megkérdezheti: miért nyolcat, hatról volt szó, 5 tízezer és egy 25 ezres díjról. Nos, olyan kimagasló mű, amely a többiek tízezerével szemben 25 ezret érdemelne, ezáltal nem akadt a pályázatok között, viszont a termés bő, ezért a 25 ezres első díjat kicsit megfelelően érdemesnek tűnt az összeget háromfelé osztani, és ezt a három tízezer forintos díjat is besorolni az eredetileg ötre tervezett tízezesek csapatába.

Nézzük sorra győzteseinket, akik az Ifabó nyitásának napján, május 5-én 11-kor vehetik át a díjakat a lapot kiadó PRÍM Kft. standján (A pavilon, 312e).

Tánczos Csaba (csaba@securities.com) még tavaly októberben a Spectrum-hívők oldalát mutatta be „E hálózsemnek széksége van Rád!” címmel. (Most – épp ebben a számunkban – folytatja a Spectrum-hívők lapjával, de ez már másik verseny, másik történet...)

Gerge István (gergye@mail.elender.hu) azokat a helyeket kutatta fel decemberben, ahol a weblap-készítéshez kész grafikai elemeket találhatunk, s ezeket foglalta össze „Kincs, ami VAN” címmel.

Szende Csaba (szendecs@elender.hu) és **Szalay Dániel** (dszalay@webmester.hu) ugyancsak decemberben kezdte, és azóta is folytatja – szinte egymással vetélkedve – a különböző ingyenes lehetőségek bemutatását azok számára, akik gazdagítani szeretnék web-oldalaikat, vagy éppenséggel csak el szeretnék helyezni azokat, ámde ingyen. Ezt a folyamatos közhasznú tevékenységet ugyancsak egy-egy tízezer forintos utalvánnyal jutalmazzuk.

Hogy az ingyenes lehetőségeket megragadják olvasóink, azt jelzi egyik márciusi pályázónk levélcíme is (mocsa@freemail.c3.hu), akinek „Funny Mail Clintontól vagy akár Mickey Mouse-tól” című írása aratott általános tetszést márciusban. Ez a számunk pályázati téren jobb volt az átlagosnál, ugyanis **Molnár Dániel** (b2men@c3.hu) szintén nyert, a Bulldózerrel.

S ha egyszer márciusban beindult a bolt, akkor nem állhatott le áprilisban sem. Április két győztesünk: **Bihari Lajos** (lui@kern.hu) a „Vak és Sovány” című írással és **Bak Árpád** (bak@tigris.klte.hu) azzal a kérdéssel, hogy „Van-e élet a kibertéren túl?”

Ha az olvasóink fellapozzák a www.ikalauz.hu hálózsemen archívumunkat, és kikeresik a jelzett írásokat, akkor feltehetően osztják majd véleményüket, hogy igazságos ez a homogén és a korábbiál tömegesebb díjazás, mindegyik alkotás jutalmat érdemel. Mindez nem jelenti azt, hogy a korábbiól eltérő feltételekkel hirdetnénk meg a mostantól őszig tartó pályázati fordulónkat; ha lesz egy kiemelkedő pályamű, annak továbbra is 25 ezer forintos pályadíjat szánunk, s mellette legalább öt alkotást szeretnénk 10-10 ezer forintos pályadíjjal jutalmazni a Compfairen. Persze, ha az élet másképp hozza, változások lehetnek majd ott is.

És akkor most, hogy a győztesek áthaladtak a célvonalon, dörödjön el a startpisztoly, immár negyedszer! Egy adag pályamű már itt is van, ezek közlését megkezdjük, a továbbiakat pedig várjuk: ikalauz@prim.hu.

Tervezz egyedí egérpadot vagy válassz a mintákból...



<http://mousepad.extreme.hu>

NBA – élőben az Interneten!

Ámulattal tölt el, amikor a tévében nézem ezeket a két méternél magasabb, és gyakran több mint 110 kilós tisztá izom hústornyokat, ahogyan viaskodnak, egymásnak feszülnek a pályán. *Michael Jordan, Magic Johnson, Malone, O'neill, Pippen* – hat éves gyerekek fúj-ják ezeket a neveket Orlando Magics-székében... Vagy ott van

mind közül a legnagyobb, legérdekesebb és legszínesebb: *Dennis Rodman*! Játéka szabadságot és erőt sugároz. A világ legjobbjá „lepattanószerszében”, úgy, mint Jordan a pontszerzésben. Ha azt mondom, hogy a Chicago Bulls a legjobb csapat az NBA-ben, akkor feltehetően sokan egyetértenek velem, de természetesen ugyan-csak nagyszerű a Seattle, csak nekik nincsenek ilyen emberek a birtokukban, mint a Bullsnak... Na szóval, az a lényeg, hogy

Miért e három kategória a legfontosabb egy „mikro-lap” sikere szempontjából? Ha belegondolunk, a lapnak a piaci tendenciákat kellett tükröznie, és kellően fűszerezve, „fogyasztásra alkalmas” módon kellett találnia mindezt. Ennek fő összetevői elsősorban a tények, amelyek szoros összefüggésben állnak az alkotókkal való kapcsolattal, akiktől a lap ír. (Igen sokat jelentett egy lapnak, ha jó előre tudott olyan dolgokat egy majdan megjelenő új programról vagy technológiáról, ami alapvető változásokat fog hozni, miközben más kiadványok csak a többi kategóriára építhettek.) A jó információforrások mellett nagyon fontos a hitelesség, ez is erőteljesen függ az előbbi pillérek biztos voltától. Ha továbbmegyünk, az összes írásnak olvashatósnak, élvezeteseznek kell lennie, hisz egy egészséges piacon csak az marad erős, aki azonos területen holnap is valamivel több, mint társai.



Nos, ha egy web-lap az egykori nagyra becsült ropogós újságot kívánja tükrözni, akkor fontos, hogy ugyanazokat az alapilléreket – még ha egy másfajta kategorizálásban is – ugyancsak létrehozza! A YS a legfontosabb vetületekben járt élen: objektivitás, olvasók bevonása a kritikákba, kategóriarendszer lefektetése, exkluzív interjúk, lefedett területek, kérdéskörök (egyéni rovatok, trükkök egyenesen a fejlesztőktől stb.) és a lap elismertsége, amely mint első és igen érett, ambiciózus vállalkozást, hamarosan márkánévvel varázsolta a YS nevet.

A web-oldal erénye, hogy mindezt tükrö-

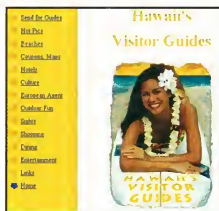
zi. Főként a Spectrum-hívők szerzezhettek maguknak mennyi pillanatokat az oldal kötetésével, de az újságírás területén dolgozók számára is érdekesek lehetnek e cikkek. Még nem teljes a kínálat, eddig három szám legérdekesebb és legjobb állapotban levő oldalai kerültek fel. Hatalmas vállalkozásról van szó, amely jól-rosszul történő feldolgozás után is egyedülálló és időtálló érték. A munkát sok könyvtár is megirigyelhetné. Értékelésünket zárjuk a Spectrum-recenziók stílusában:

Eredetiség:	9/10
Atmoszféra:	10/10
Érthetőség:	10/10
Hitelesség:	10/10
Frissesség:	-
Gyorsaság:	8/10
ÖSSZESEN:	9/10

Tánczos Csaba
csaba@securities.com
<http://www.securities.com>

Hawaii

Aloha mindenkinek! Cimünk www.visit-hawaii.com/. Itt vagyunk Hawaii-on! Mégpedig élőben, legalábbis bizonyos pontokon, ott, ahova a web-kamerákat felállították. Ahol meg ez nincs, ott kárpótlásként hatalmas képállomány fogad minket, és kedvünkre válogathatunk, hogy a Magnumból ismert Honolulu-ról vagy Haitiról szeretnénk-e izéltóit.



Persze ez még nem minden. Utazási tanácsokkal halmoznak el, sőt megadják, hogy mennyibe kerül bizonyos helyekről, bizonyos ideig Hawaii-ba jutni. Fantasztikus képernyővédők tölthetők le, amelyekből csodás hawaii leányzók bukkannak elő. És természetesen a sziget teljes történelmi hátterét áttekinthetjük.

A képek és hangok együtt olyan légkört teremtenek, mint-ha tényleg a szigeten lennénk.

Talán csak egy bibi van vele: nehéz „lecsatlakozni” a modemről...

Szende Csaba
<http://www.angelfire.com/ms/csab>

Gép + narancs

Elfogult vagyok ezzel a hálózattal szemben. Évekkel ezelőtt ha valaki azt mondta volna, „tag”, valamiféle szervezet tagjára gondoltam volna, vagy arra, hogy az illető ezt a szót úgy használja, ahogy én valakit fejnek, fazonnak hívok. De már akkor is kialakult felfogásom volt a cyberkulturáról, a virtuális élet előnyeiről, hátrányairól. Azóta túl vagyok az onMouseOver és onMouseOut problémáján, de az internetes társadalomhoz máig hasonlóan viszonyulok, mint annak idején. Ezt az irányvonalat adta meg nekem az évek folyamán Bodoky szerkesztő úr „gép+narancs” rovata a MaNcsban. Ezek az írások találhatóak meg összegyűjtve a <http://caesar.elte.hu/~bodoky/gepnar.cim>.

Ebben a rovatban volt már szó arról, hogy az emberek nagy része nem szeret a monitorról olvasni. Nos, ha valaki ebbe a csoportba tartozik, ezúttal legyen erőt magán! A rengeteg hasznos és érdekes ismeretterjesztő jellegű cikk mellett az „egotripszer” és az általam bomlasztónak tartott humoros cikkeket vétek lenne bárkinek is kihagyni. A User, a Rendszergazda, a Tiszta cyberromán vagy a Vasárnapi cyberpunk szinte telitalálat, némi önironiával mindenki magára ismerhet, aki a galaxis stopposaként tengeti életét a monitor előtt. Remélem, sokaknak sikerült felkeltenelem érdeklődését, talán olyanoknak is, akik eddig tényleg kerültek a csak szöveges állományú oldalakat.

gery@cyberjunkie.com

IRISZ Internet

Budapest XI. Citadella Tel.: 372-0050 Fax: 166-4033
<http://www.irisz.hu> E-mail: info@irisz.hu

Multimedia

ami az Űrhajózás lett volna Leonardonak....

Irish Internet - a jövő médiája

Határtalan elérés



CompuServe
Online



Minden új belépő nyer! Rendkívüli akció az IFABO-n.

Nyári szabadsága idején sem kell nélkülnie megszokott online kapcsolatát. Japántól Perui, Alaszkától Új-Zélandig a világ szinte minden országában a helyi telefonbeszélgetés árát kifizérheti a CompuServe hálózathoz.

Ha az IFABO-n lép be előfizetőink sorába, akkor még egy tesztutat is nyerhet, hogy alkalma legyen messzire utazni és mégis közel maradni a világ információk vérkeringéséhez.

- Földj: 2 személyes, összesen 150.000 Ft értékű tengerparti nyaralás az Eurotours Utazási Iroda támogatásával.
- 2. díj: 45.000 Ft értékű, 3 hónapos angol nyelvtanfolyam az interneten, a Business Team Nyelviskola közreműködésével.
- 3. díj: fél éves CompuServe előfizetés
- Minden új belépő 10% kedvezményt kap az EURO-TOURS Utazási Iroda árából



Próbálja ki Ön is, milyen érzés, ha minden határon túl, határtalanul elérhető marad. Látogasson el standunkra május 5. és 9. között az IFABO-n, és csatlakozzon a világ egyik legnagyobb számítógépes hálózathoz!

IFABO „A” pavilon 310/A stand

CompuServe Hungary 1012 Budapest, Logodí u. 22-24.
Tel./fax: 214-9250, e-mail: hungary@compuserve.com,
<http://www.compuservehungary.com>

Eurotours Utazási Iroda 1055 Budapest, Nagy Ignác u. 14.
Tel: 269-1426, fax: 269-1882, e-mail: europost@compuserve.com

Holiday
with



CompuServe
Hungary



ICONS

MINDEN KORBAN SZÜLETNEK NAGY ALKOTÁSOK



ORLANDO

Processzor 233 MHz, 32 MB RAM, PCI ISA busz kártyák, 4 MB V. chipset, 5.5 Bus MP3 video kártya, 17" digitális PAL monitor, alom hangszóró, 2x CD, 2x GB HDD, 16 bites hangkártya, csatlakozási kártya, Windows 95 (magyar) operációs rendszer



PLATINUM

Processzor 233 MHz, 64 MB RAM, PCI ISA busz kártyák, 4 MB V. chipset, ATX 20 KAGE II (ATX) tápszeker, 17" digitális PAL monitor, alom hangszóró, 2x CD, 2x GB HDD, 16 bites hangkártya, csatlakozási kártya, Windows 95 (magyar) operációs rendszer

melyek a tartalom és a forma harmonikus ötvözetét nyújtják. A XX. század végének klasszikus művei a Platinum és az Orlando, a Packard Bell legújabb két modellje, melyek teljesítményükkel és megbízhatóságukkal is lenyűgözik az embereket. Barátságos szolgáltatásaikkal, mindenki számára lehetővé teszik a legkorszerűbb kommunikációs eszközök egyszerű és könnyű használatát. A Platinum és az Orlando méltó klasszikusai jelenlétükkel, hiszen embereket teszik a legfejlettebb technikák.

Amikor Ön a Packard Bell mellett dönt, akkor biztos lehet abban, hogy olyan számítógépet választ, amely hosszú éveken át megbízható és barátságos segítőtársa lesz.



Packard Bell
Orthon a számítástechnikában

1149 Budapest, Bosnyák tér 5.
<http://www.packardbell.szinva.hu>
Vezérképviselet: SzínvaNet Kft.

Budapest InterPC networking Kft. (1) 216-2628 • RODAVILÁG (1) 270-5325 • KERAVILL City (1) 465-1002 • MEDIA MARKET (1) 347-1650 • OFFICE DEPOT (1) 419-4151 • OMNIKRON Szövetkezet (1) 313-7853 • PC Soft Kft. (1) 120-3442 • Szűcs Áruháza (1) 185-2222 • Debreven FŐNYOMPA Kft. (52) 410-571 • Győr DIGITÁLIS TECHNIKA (90) 414-411 • Hódmezővásárhelyi DELEN Computer Rt. (52) 246-810 • Kaposvár MICROAL Kft. (52) 420-513 • Keszkenet HC Fair Kft. (76) 482-186 • Miskolc dr. LAH (40) 412-368 • NET Rendszerház Kft. (40) 411-412 • Nagykanizsa HC Érté Kft. (93) 314-333 • Pács COMPUTER TECHNIKA Kft. (72) 450-207 • HC Pontier Kft. (72) 504-080 • Szekszárdi Kvantum UNICOMP Kft. (22) 327-446 • Szekszárd Kvantum Kft. (74) 419-541 • Szombathely RAG Szecchi Kft. (54) 322-134 • Törökbalint CORA (23) 515-583



Hot line:
(1) 252-0545

Internet katalógus

Így szörfözünk mi

22-07 : 2000 Ft*
18-07 : 3000 Ft
09-17 : 4000 Ft
00-24 : 5000 Ft

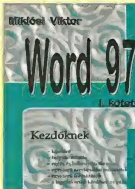
Minden díjcsomaghoz
E-mail elérés 0-24 óráig

* az éjszakai díjcsomagnál a böngésző
csak minden páros vagy páratlan
napon vehető igénybe

InterWare

InterWare Kft, 1132 Budapest, Victor Hugo u. 18-22
Tel/Fax: 344-2892, E-mail: info@interware.hu, http://www.interware.hu

KERESSE!

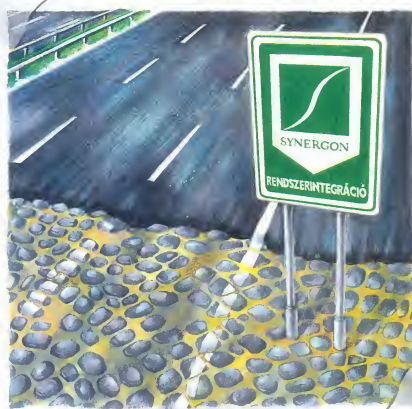


Cesare & Cserkő
Betéti Társaság



Kaphatók az ismert
könyvterjesztőknél,
és megnyerhetők az
INTERNET Kalauz
játékain.

Címünk: 1465 Budapest Pf.: 1662



RENDSZERINTEGRÁCIÓ FILOZÓFIA. Megálmodni Megvalósítani MŰKÖDTETNI

A rendszerintegráció több, mint hardver, több, mint szoftver.
A rendszerintegráció szemléletmód: az informatika filozófiája.
A Synergon, a vezető hazai rendszerintegrátor egyesíti
az informatikát és a kommunikációs technológiát, így
hatékonyságot növelő, költségcsökkentő rendszereket hoz
létre kiemelkedő minőségű alkotóelemekből.

Az informatikai rendszerintegráció több, mint rendszer, mert
nemcsak tervezést, építést, felszerelést jelent, hanem azt a
háttérrel is, amely a rendszerek gazdaságos működtetéséhez, a
piaci sikerhez elengedhetetlenül szükséges. Ha ismeri a célt,
a Synergon megépíti a hozzá vezető utat!

SYNERGON

IFABO
JULY 1998

A: parkon 311/A



Synergon Informatika Rt. ■ 1041 Budapest, István út 16. ■ Tel.: 399-6600 Fax: 399-6699 ■ E-mail: info@synergon.hu www.synergon.hu

Azok a híres levelezőlisták I.

Amikor tömve az e-postaláda

Kezdjük egy egyszerűbb kérdéssel: mi indít valakit arra, hogy levelezőlistát keressen? Nyilván az, hogy hasonló érdeklődésű emberekre szeretne találni, de erős lehet benne az egy-egy témában való elmélyülés vágya is. Eredetileg az egyetemi tanárok és kutatók lényegében ehhez hasonló motivációja, igénye hozta létre a gyors információcserének azt a formáját, amelynél a gondolatok nem

csak egy irányban haladnak tovább, hanem eljutnak a téma minden kutatójához, és ez a „telekonzílium” ugyanígy folyik tovább, amikor valamelyik kolléga továbbgondolja a leírtakat, és írását megint csak mindenki elolvassa. Az ötlet annyira bevált, hogy a levelezőlisták elárasztották a világot, és kinőve az egyetemi kereteket, számuk viharos gyorsasággal több tízezerre nőtt.

Ha valaki kevesli e-postaládája forgalmát, megoldásként nyugodtan ajánlom számára: lépjen be néhány levelezőcsoportba. Garantált, hogy ezt követően nem levél-, hanem légszomja lesz, annyi e-mail fut be, hogy – ha azoknak csak a töredékére is energiát szán –, levegőt venni se lesz ideje. Mindezek után felmerül a kérdés: jó dolog-e a levelezési lista, vagy sem? Nos, ha erre egy szóban lehetne válaszolni, nyilván nem szánnánk neki egy kétrészes cikksorozatot. A választ ebben sem igazán mi adjuk meg, de talán kap az olvasó néhány szempontot ahhoz, hogy maga dönthesse, neki személy szerint jó-e, vagy sem.

Ezzel együtt egy „mezei” internetező nem biztos, hogy beléjük botlik, én is ismerőseimtől, levelezőtársaimtól kaptam az alábbi három „katalóguscímet”:

<http://www.centralnet.hu/gyujtemenyek/levlista>

<http://www.webujasg.kibernet.hu/levlista/index.htm>

<http://www.externet.hu/lists>

Egy olyan tippet is kaptam, amit azok

Amikor



www.mek.iif.hu/MEK/hunlist.htm. Itt a hazai vagy magyar vonatkozású listákat próbálták összegyűjteni, egységesített formában. Az 1848 elnevezésű lista a 48-as magyar szabadságharcra és a kapcsolódó eseményekkel foglalkozik, de találhatunk levelezési csoportot a történeti magyarság őskultúrája, Széchenyi vagy a rovásírás témakörében is. A 7KOR irodalommal és költéssel foglalkozik, és rendszeres irodalmi feladványokkal is keesgett a listaismertető. Az AK a magyar nyelvű agykontrollosok levelezőlistája. Van itt minden: film, zene, esillagászat, fizika, táncművészet, folklór, történelem, számítástechnika, de fellelhetjük Nagy Ferő Garázs elnevezésű levelezési csoportját vagy a L'art Pour L'art Társulathoz kötődő listát, ugyanakkor a muzeológusok, az orvosok, a tanárok, a könyvtárosok is téma szerint csoportosulnak.

Vannak különlegességek, illetve a téma mellett különféle megszorításokat tartalmazó listák is. Az előbbre példa a Hungarian Lobby, amely magyar érdekképviseletre törekszik a nagyvilágban a politikai szervezetek, politikuskok befolyásolásán keresztül; az utóbbira példa mondjuk „a Mór környékén élő computer-rajongó fiatalok” listája. Néha

szintén követhetnek, akiknek csak levelező-hozzáférésük van az Internethez, és éppen ezt az ablakot szeretnék szélesebbre támi a levelezőlistákra való feliratkozással. Nos, e-mailben a help@hix.com címre lehet írni, és kérésre küldenek magyar nyelvű tájékoztatót. Innen azután sok mindent megtudhatunk, egyebek közt a szolgáltatásokon belül az e-mail címszó alatt megjelöljük a levelezőlistákat is, két csoportba sorolva.

A főbb levelezési listák közül a TIPP mindennapi ötletbörze hirdetés melléklettel, a GURU technikai ötletbörze ugyanezek hirdetés melléklettel, és létezik egy MOKA nevű lista is a vicces kedvűeknek. A másik nagy csoportból, a temati-

kus levelezési listák közül kiemelném a RANDI nevű moderált magazint, amely ismerkedőknek készül, a SPORT-ot, a KULTURA-t, a KORNYESZ-t, a JATEK-ot és az OTTHON-t, amelyek neve jól tükrözi a témakört. De van levelezési lista a doktorandusoknak, a budapestieknek, létezik moderált tudományos magazin, a keleti kultúrák iránt érdeklődők számára pedig ott az ÁZSIA. PARA néven a parajelenségek fóruma fut, a WEBMESTER pedig internetes szakmai fórum.

Az Internet-témákkal foglalkozó könyvek is szánnak legalább egy fejezetet a levelezési listáknak, s a Világhálón böklászva is akadhatunk ilyen címekre, én például épp a „véletlen számyán” jutottam el a „magyar vonatkozású levelezőlisták katalógusának”, a HUNLIST-nek a címre: www.lib.bke.hu/virtual/hunlist.htm,



tömve az e-postaláda

különös párosítások fordulnak elő egy-egy listán, mint például a ZOORELIGION esetében. Ez a lista a zoológiai és vallási érdeklődésű emberek magyar nyelvű társalgási fórumának vallja magát, a két téma rendkívül szerteágazó és érdekes összefüggéseiben való elmerülésre adva lehetőséget. És hogy mit rejt a MAFLA? Vélhetően nevével ellentétben nem igazán buta embereket, hiszen voltaképpen a Magyar Filozófiai Listáról van szó. A MAFLA a filozófia, illetve társ- és határterületei oktatásával, kutatásával, rendezvényeivel, publikációival, valamint minden egyéb, szélesebb érdeklődésre számot tartó kérdéssel vagy ügyével foglalkozó magyar nyelvű fórum. Ugyancsak jópofa a SOHIVATAL, amelynek nem titkolt célja, hogy felállítson és fenntartsan egy kulturált fórumot, ahol bárki bármilyen témában ismertetheti a véleményét, segítséget kérhet és adhat. S ha már a segítségnyújtásnál tartunk, itt érdemes megemlíteni a THE VOYAGER-t, amely mindazoknak szól, akik érdeklődnek a világjárás iránt. A lista saját hitvallása szerint iránytű mindazoknak, akik új helyekre utaznak, információt keresnek, segítségre szorulnak, legyen az olcsó szállás, szórakozási lehetőség, látványosság, kedvenc étterem, étel, vagy akár vásárlási tipp egy adott helyen.

Ha tagjai vagyunk egy levelezőlistának, ott is „elhangzanak” időnként ajánlások, ahogy a következő e-mail-részlet is bizonyítja:

„Szervuszatok! Tegnapról él a HANG levelezési lista a HIX-en belül. Fel le-

het rá iratkozni hanggal foglalkozó profinak és amatőröknek...”

Az is érdekes eset, amikor más listán, értesítőn találunk hirdást új levelezőlistákról. Talán sokan ismerik Wagner Úr értesítőjét, ahol a közelmúltban például ezt olvashattuk:

„Externet levelezési listák – EXTERNET Kft., Szolnok.

Új levelezési listák indultak listaszerverünkön az elmúlt napokban. A jelenlegi 18 lista közül a két legfiatalabb a Drog és a Benső út, melyet ajánlunk mindenki figyelmébe.”

Az Externetnél egyébként listája van az akvarisztika iránt rajongóknak, ahol a résztvevők megoszthatják egymással tapasztalataikat, kérdéseiket, bosszúságukat és örömeiket kedves lakótársaikról, a halakról és a teknősről. A Deviancia elnevezésű listára olyan embereket várnak, akik egyéni gondolkodásmódjuk, szokatlan nézeteik, mások számára megdöbbentő véleményük és hozzáállásuk miatt peremhelyzetbe kerültek. „Ha az élet bármilyen területén deviáns vagy, csatlakozz hozzánk! Kérdések, javaslatok, vélemények jöhetnek dögivel” – hangzik a felszólítás. Egyébként az Externet listaismertetőire jellemző az emberközelség, túllépnek ugyanis a szüksézávú, tényszerű ismertetéseken, és ennyiben mások, mint

a többi lista-felsorolás.

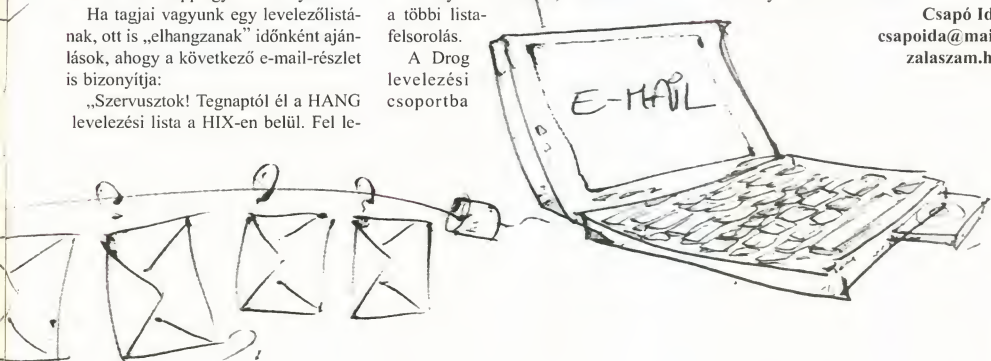
A Drog levelezési csoportba

olyan fiatal vagy idősebb korosztályú emberek jelentkezését várják, akiknek az életét bármilyen káros szenvedély befolyásolja, de elsősorban a drog a központi téma. Mindenki megtudhatja, hogy mit próbál ki, és mit kockáztat, mert a listán szeretnék megismertetni az érdeklődőkkel a kábítószeres fajtáit, eltérő típusait, és nem utolsósorban a veszélyekre próbálják felhívni a figyelmet, miközben választ kaphatunk a felmerülő kérdésekre is. „Ne dugjuk a fejünket a homokba, a kábítószer... létező dolog!!!” – szól a figyelmeztetés. Van környezetvédelmi lista, panorámás jelenségekkel foglalkozó lista, de az állatorvosok is fenntartanak levelezési csoportot, a Konyha pedig a hasukat kedvelők, receptesre közben csevegők listája.

Az Interneten böngésző két érdekes elnevezésű levelezési listával is találkozhat az Externetnél. A „zsebkendő” azok számára szerveződött, akik szeretnék másokkal megosztani legbensőbb titkukat. Magánéleti, családi és szexuális problémák, munkahelyi mérgelődések, csalódások, hirtelen dühkitörések, titkos gondolatok, rejtett vágyak mind elférnek ezen a listán.

A másik levelezési listáról, a „fokhagymáról” már csak a jövő hónapban – a folytatásban – írunk.

Csapó Ida
csapoida@mail.
zalasam.hu



Lépéselőny vérbeli kereskedőnek



Az elektronikus kereskedelem az Interneten:

- új piacokat jelent
- hatékony piackutatási formát nyújt
- a hagyományos bolti kereskedelemhez képest alacsonyabb költséggel üzemeltethető
- javítja a cég arculatát.



Areco Systems Kft.

1119 Budapest, Fehérvári út 83.
Tel: 204-3020, Fax: 204-3019
E-mail: info@areco.hu, Honlap: www.areco.hu

Az IFABO-n már mindenkit ugyanúgy EasyCall személyhívón.

Keresse fel az **A pavilon 308/D** standját: az **EasyCall Személyhívó** szolgálat itt mutatja be legújabb készülékeit és szolgáltatásait.

Sőt egy különleges meglepetést is tartogat a vásár látogatói számára: ők részesülhetnek először speciális készülékberletti akciójának előnyeiben.

A szolgáltatás előfizetőinek most nem kell készüléket vásárolniuk. Havonta csupán nettó 10, 150, vagy 250 forintért bérelhetik is személyhívójukat.

EasyCall - Mennyi mindent tud! személyhívó.



EasyCall Személyhívó Szolgálat
Budapest, XIII. Klapka u. 2-4. Tel.: 06/1/467-5566
www.easycall.hu; kozonsegszolg@easycall.hu

MAPNET ORSZÁGOS HÁLÓZAT:

CAD+Inform Kft. 4026 Debrecen, Bem tér 18/C.
Tel.: 36-52 452-685, fax: 36-52 452-685
e-mail: cad.inform@mapnet.hu

Foton-2000 Kft. 1073 Budapest, Akácfa u. 63.
Tel.: (06-1) 352-0317, fax: (06-1) 352-2910
e-mail: foton@mapnet.hu;

Internet: http://www.foton-2000.hu

Geoform Mémók Stúdió Kft.

3531 Miskolc, Kiss Ernő u. 23. Tel.: 06-46 401-230,
06-46 401-240, fax: 06-46 401-880

e-mail: geoform@mapnet.hu

Internet: http://www.geoform.hu

Geonet Bt. 6630 Mindszent, Téglás u. 15.

Tel.: 06-62 226-932, 06-60 487-700, 06-60 475-186

e-mail: geonet@mapnet.hu

GEOTRADE HUNGARY Kft. 1149 Budapest

Nagy Lajos király u. 191. Tel.: 251-8327,

221-9237, 252-6745, fax: 252 6745

e-mail: geotrade@mapnet.hu

KREATÍV BAU Kft. 8315 Gyéncsáds, Park u. 6.

Tel.: 06-83 316-328, fax: 06-83 316-328

e-mail: kretivbau@mapnet.hu

PANNON GEODEZIAI Kft.

8200 Veszprém, Kádártól út 31/A

Tel.: 36-88 403-290, fax: 36-88 403-290

e-mail: pannongeo@mapnet.hu

SZUMMATEL Kft. 4484 Ibrány, Lenin u. 59.

Tel.: 06-42 200-433, Tel/fax: 06-42 423-805

e-mail: szummatel@mapnet.hu

Teodolit Kft.

9400 Sopron, Várkerület 112. Tel./fax: 06-99 340-477

e-mail: teodolit@mapnet.hu

Keresse az Ön MAPNET Partnerét!

**Rendkívüli 40%
kedvezmény
Július 31-ig**

Miénk itt a tér

**Információ elérőse
környezeti sajátosságok
és szempontok szerint
az Internet-en keresztül**

Országos ügyfél hálózat

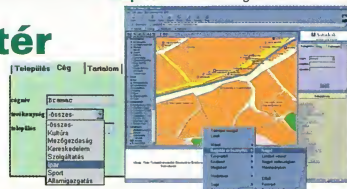
**Közvetlen kapcsolat
szolgáltatásaihoz**

**Közvetlen kapcsolat
Internet címéhez**

**Önkormányzathoz
tartozó nonprofit
szervezeteknek ingyenes
megjelenés**

**Látogasson el hozzánk:
http://www.mapnet.hu**

Az Ön által jelenleg is használt Internet-technológia rohamos fejlődést mutat és várhatóan az egyik leggyorsabban fejlődő szegmens lesz a telekommunikáció ezen területén. A fejlődés egyik következő lépésének eredményeképpen szeretnénk bemutatni a **MapNet** Internet szolgáltatást.



A **MapNet** szerver alatechnológiája a korábbi böngezők alfabetikus keresési eljárását helyezi térképi alapokra. Lehetőség van egy-egy település megfelelő léptékű térképén, különböző tematika szerint adatokat elhelyezni, pl. felületek, feliratok, szimbólumok, amelyek a tematikaleírás alapján egyértelműen hordozzák az objektum sajátosságos tulajdonságát. Mit jelent ez?

A felhasználó az Internet-en keresztül a megszokott térképi környezetben keresheti a kívánt információt. A **MapNet** segítségével könnyűszerrel megtalálhatja az Ön Web oldalát, hitedesít, szolgáltatásait, termékeit.



MapNet
www.mapnet.hu

Egy sokoldalú PC-magazin...

100. szám

200 oldalon 2 CD-vel

változatlan áron, mostantól együtt a Windows Panorámával!

Csak
685 Ft



KERESSEN BENNÜNKET AZ IFABO-N IS!

Minden vásárlónknak egy korsó sörrel

kedveskedünk az A pavilon 308/E standján.

Computer Panoráma Kiadói Kft.

1091 Budapest, Üllői út 25. • Tel.: 218-3011, fax: 217-2646 • E-mail: cpanorama@mail.datanet.hu



SZÁMÍT A TECHNIKA!

Mi hosszú távra tervezünk. És Ön?

Az első hazai hálózati építő cég, az X-BYTE megépíti Önnek a **legkorszerűbb informatikai hálózatot**, amelyen egyszerre működhet a telefon, a fax, a riasztó, a beléptető rendszer és természetesen a számítógépes adatfeldolgozó rendszer is. **ISO 9001-es** minősítésünk, 5000-nél több hibátlanul működő hálózatunk elegendő alapot ad arra, hogy strukturált rendszereinkre **élettartam-garanciát** vállalhassunk.



1037 Budapest, Hunor u. 55., tel.: 250-7016, fax: 250-7024
E-mail: xbyte@xbyte.datanet.hu, internet: www.xbyte.hu



TRAVEL

Budapest legjobb repülőjegy árai.

	Eredeti ár	Akciós ár
New York	70.000 Ft	65.000 Ft
San Francisco	89.000 Ft	83.000 Ft
Miami	91.000 Ft	86.000 Ft
Los Angeles	89.000 Ft	83.000 Ft
Las Vegas	101.000 Ft	95.000 Ft
Toronto	80.000 Ft	77.900 Ft
Sidney	149.000 Ft	136.600 Ft
Bangkok	103.700 Ft	98.000 Ft
Amsterdam	35.200 Ft	32.000 Ft
Stuttgart	36.500 Ft	33.600 Ft
Párizs	36.800 Ft	33.900 Ft

A fenti repülőjegyek nem tartalmazzák a repülőtéri illetéket és bizonyos feltételekkel érvényesek.



Ön vagy cége sokat utazik?
Köссön szerződést velünk,
a legjobb árból
további kedvezmények!

1052 Budapest, Váci utca 15.
E-mail: reservation@american.hu

**Miért
utazna
drágán,
ha
olcsón
is lehet?**

A legjobb amerikai "Fly and Drive" utazások:

Florida	9 nap	109.800 Ft-tól
California	9 nap	116.000 Ft-tól
Nemzeti parkok	9 nap	133.600 Ft-tól
Hawaii	10 nap	174.300 Ft-tól
Kelet-nyugat	17 nap	163.800 Ft-tól



Az idő pénz!

Egyedülálló szolgáltatás csak nálunk!
Az Interneten megnézheti az árakat,
menetrendet és elkészítheti foglalását.
www.american.hu



Autóbérlés akció!



**Floridában 1 hét,
CASCO biztosítással
már 26.700 Ft-ért!**

Forró drót: 266-6548

SZERETETTEL VÁRJUK AZ IFABO-N,
AZ A PAVILON 210/D STANDJÁN!



SyncMaster 400 TFT



SyncMaster 1000P

SAMSUNG SyncMaster

AMIT A SZAKMA IS ELISMER



Samsung Electronics Magyar Rt.

Bemutatóterem: 1081 Budapest, József krt. 13. Telefon: 138-4353, 117-4776, Internet: www.samsung.hu

SAMSUNG
ELECTRONICS

A SAMSUNG

SyncMaster család G sorozatú és legújabb "Plus" monitorai nemcsak szépek és intelligensek, de a hazai kínálatból elsőként a legszigorúbb munkaegészségügyi szabvány, a TCO'95 normáinak is megfelelnek. Szériafelszerelésként, felár nélkül

Kimélik a szemét, az idegerend-szerét és a pénztárcáját. 3 évig garatáltan. Kellhet ennél több?

Mielőtt monitort választana, nézze meg, mit kínál Önnek a SAMSUNG!

És készüljön fel egy kellemes meglepetésre...